SAMSUNG

Посібник користувача

PE40C
PE46C
PE55C

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.

BN46-00299C-03

Зміст

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ

13 **Авторські права**

14 **Очищення**

14 Зберігання

15 **Заходи безпеки**

15 Символи

16 Електрика та техніка безпеки

17 Встановлення

20 Експлуатація

ПІДГОТОВКА

24 **Перевірка вмісту**

24 Розпакування (лише для моделей PE40C і PE46C)

25 Розпакування (лише для моделі PE55C)

26 Перевірка вмісту

29 **Частини пристрою**

29 Панель керування

31 Тильна сторона

32 Замок для захисту від крадіжок

33 Пульт дистанційного керування

36 Підключення за допомогою інфрачервоного стерео-кабелю

37 **Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення)**

37 Кут нахилу та обертання

38 Вентиляція

39 **Розміри**

40 **Встановлення настінного кріплення**

40 Підготовка перед установленням настінного кріплення

40 Встановлення комплекту настінного кріплення

40 Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

Зміст

42 **Пульт дистанційного керування**
42 Кабельне під'єднання
45 З'єднання
47 Коди керування

ПІД'ЄДНАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ДЖЕРЕЛА СИГНАЛУ

62 **Перед під'єднанням**
62 Важливі відомості, які слід прочитати перед під'єднанням

63 **Під'єднання і використання комп'ютера**
63 Під'єднання до комп'ютера
66 Зміна роздільної здатності за допомогою ПК

68 **Підключення зовнішнього монітора**

69 **Під'єднання відеопристрою**
69 З'єднання за допомогою аудіовідеокабелю
69 Підключення за допомогою компонентного кабелю
70 З'єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI
70 Підключення за допомогою кабелю HDMI
72 Підключення до аудіосистеми

73 **Під'єднання модуля ПК (продається окремо)**
73 **MagicInfo**

77 **Зміна джерела вхідного сигналу**
77 **Source**

ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМИ MDC

78 **Налаштування параметрів режиму Multi Control**
78 Налаштування параметрів режиму **Multi Control**

79 **Встановлення і видалення програми MDC**
79 Встановлення
79 Видалення

Зміст

80 **Що таке MDC?**
80 Підключення до MDC
82 Керування підключенням
83 **User Login**
84 **Auto Set ID**
85 Клонування
86 Повтор команди
87 Початок роботи з MDC
88 Вигляд основного екрана
89 Меню
92 Налаштування екрана
95 Додаткові функції
98 Налаштування звуку
99 Налаштування системи
110 Налаштування інструментів
115 Інші функції
120 Вказівки щодо усунення несправностей

НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАНА

122 **Picture Mode**
122 Для джерела вхідного сигналу **PC**, **DVI** або **DisplayPort**
123 Для джерела вхідного сигналу **AV**, **Component**, **HDMI**

123 **Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)**

125 **Screen Adjustment**
125 **Picture Size**
126 **Zoom/Position**
127 Розмір екрана 4:3
127 **PC Screen Adjustment**
127 **Resolution Select**

128 **Auto Adjustment**

128 **Rotation**

129 **Aspect Ratio**

Зміст

130 Advanced Settings
131 Dynamic Contrast
131 Black Tone
131 Flesh Tone
131 RGB Only Mode
131 Color Space
132 White Balance
132 10p White Balance (Off / On)
132 Gamma
132 Expert Pattern
133 Motion Lighting (Off / On)

134 Picture Options
135 Color Tone
135 Color Temp.
135 Digital Noise Filter
135 MPEG Noise Filter
136 HDMI Black Level
136 Film Mode
136 Calibrated value(Calibrated Value)
136 Dynamic Backlight

137 Reset Picture

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

138 Sound Mode

139 Sound Effect

139 Speaker Settings

140 Reset Sound

МЕРЕЖА

141 Network Setting
141 Підключення до дротової мережі
142 Дротова Network Settings
145 Підключення до бездротової мережі
146 Бездротова Network Setting
149 WPS(PBC)

150 Стан мережі

Зміст

151 MagicInfo Lite Settings

152 Wi-Fi Direct

152 Soft AP

153 AllShare Settings

153 Використання функції **AllShare Play**

154 Device Name

СИСТЕМА

155 Multi Control

155 Налаштування параметрів режиму **Multi Control**

156 Time

156 Clock set

156 Sleep Timer

157 On Timer

158 Off Timer

158 Holiday Management

159 Language

159 Rotate menu

159 Eco Solution

159 Energy Saving

160 Eco Sensor (Off / On)

160 No Signal Power Off

160 Auto Power Off (Off / On)

161 Security

161 Safety Lock (Off / On)

161 Button Lock (Off / On)

161 Change PIN

162 PIP

163 Auto Protection Time

Зміст

163 Screen Burn Protection
164 Pixel Shift
165 Timer
165 Immediate display
166 Side Grey
166 Ticker
167 Video Wall
167 Video Wall
167 Format
168 Horizontal
168 Vertical
168 Screen Position
169 Source AutoSwitch Settings
171 General
171 Max. Power Saving
171 Game Mode
172 BD Wise
172 Menu Transparency
172 Sound Feedback
172 Auto Power
172 Standby Control
173 Lamp Schedule
173 OSD Display
173 Power On Adjustment
173 Temperature Control
174 Anynet+(HDMI-CEC)
174 Anynet+(HDMI-CEC)
175 Auto Turn Off (No / Yes)
177 DivX® Video On Demand
177 Play Mode
177 Magic Clone
178 Reset System
178 Reset All

Зміст

178 **PC module power**
178 **Synced power-on**
178 **Synced power-off**

ПІДТРИМКА

180 **Оновлення програмного забезпечення**
180 **By USB**
180 **Alternative Software**
181 **Contact Samsung**
181 **Contents Home**
181 **MagicInfo Lite**
181 **MagicInfo Premium S**
182 **MagicInfo Videowall S**
182 **AllShare Play**
183 **Source**

ALLSHARE PLAY

184 **Що таке AllShare Play?**
184 Перед використання **AllShare Play** із USB-пристроєм прочитайте наведені нижче інструкції.
186 Використання USB-пристрою
187 Підключення до ПК за допомогою мережі
188 Використання функцій DLNA
189 **Використання основних функцій AllShare Play**
189 Сортування списків файлів
190 Відтворення вибраних файлів
190 Копіювання файлів
191 Створення списку відтворення (**Playlist**)
192 **My List**
192 Опції **My List**
193 **Videos**
193 Відтворення відео
194 **Photos**
194 Перегляд фото (або **Slide Show**)

Зміст

195 **Music**
195 Відтворення музики
196 **Вікно опцій відтворення Videos/ Photos/Music**
198 **Підтримувані формати субтитрів і файлів AllShare Play**
198 Субтитри
198 Підтримувані значення роздільної здатності зображень
198 Підтримувані формати музичних файлів
200 Підтримувані формати відео

MAGICINFO LITE

202 **Формати файлів, сумісні із програмою MagicInfo Lite Player**
203 Зміст
210 **MagicInfo Lite**
210 **Network Schedule**
212 **Local schedule**
213 **Internal AutoPlay**
214 **USB AutoPlay**
215 **Local Schedule Manager**
215 Реєстрація **Local schedule**
219 Зміна **Local schedule**
221 Видалення **Local schedule**
222 Запуск **Local schedule**
223 Зупинка **Local Schedule**
224 Перегляд деталей **Local schedule**
226 Копіювання **Local schedule**
228 **Content Manager**
228 Копіювання вмісту
229 Видалення вмісту

Зміст

MAGICINFO PREMIUM S

230 Settings
230 Server Network Setting
231 Default content duration
231 Content ratio
231 Image Effect
231 Default content
231 Screen layout
231 Schedule Name
232 Safety Remove USB Device
232 Delete all content
232 Reset Settings

233 Коли вміст запущено
233 Перегляд деталей запущеного вмісту
234 Зміна налаштувань для запущеного вмісту

235 Формати файлів, сумісні із програмою MagicInfo Premium S Player
240 Network Schedule Multiframe
240 Template files and LFD(.lfd) files
241 Others

246 MagicInfo Premium S
246 Network Schedule
248 Local Schedule
249 Template Player
250 Internal AutoPlay
251 USB AutoPlay

252 Local Schedule Manager
252 Реєстрація **Local Schedule**
256 Зміна **Local Schedule**
258 Видалення **Local schedule**
259 Запуск **Local Schedule**
260 Зупинка **Local Schedule**
261 Перегляд деталей **Local Schedule**
263 Копіювання **Local Schedule**

265 Template Manager
265 Реєстрація шаблона

Зміст

MAGICINFO VIDEOWALL S

270 Content Manager
270 Копіювання вмісту
271 Видалення вмісту

272 Settings
272 Server Network Setting
273 Default content duration
273 Content ratio
273 Image Effect
273 Default content
273 Screen layout
273 Schedule Name
274 Safety Remove USB Device
274 Delete all content
274 Reset Settings

275 Коли вміст запущено
275 Перегляд деталей запущеного вмісту
276 Зміна налаштувань для запущеного вмісту

277 Формати файлів, сумісні із програмою MagicInfo Videowall S Player
279 Обмеження

280 MagicInfo Videowall S
280 Settings
280 Default Storage
280 Default Content
281 Screen Layout
281 Port
281 Safety Remove USB Device
281 Reset Settings

282 Коли вміст запущено

Зміст

ВКАЗІВКИ ЩОДО УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

283 **Вимоги перед тим, як звертатися до центру обслуговування Samsung**
283 Перевірка виробу
283 Перевірка роздільної здатності і частоти
284 Перевірте перелічені далі пункти.

292 **Запитання та відповіді**

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

294 **Загальна інформація**

296 **Режим енергозбереження**

297 **Таблиця стандартних режимів сигналу**

299 **Ліцензія**

ДОДАТОК

300 **Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу**

306 **Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)**
306 Проблема не пов’язана з несправністю виробу
306 Виріб пошкоджено з вини клієнта
307 Інші умови

308 **Оптимальна якість зображення і уникнення появи залишкових зображень**
308 Оптимальна якість зображення
309 Уникнення появи залишкових зображень

311 **Правила утилізації**
311 Правильна утилізація виробу (Відходи електричного та електронного обладнання)
311 Правила утилізації акумуляторів виробу

312 **Термінологія**

ЗМІСТ

Авторські права

Зміст цього посібника може змінюватися без попередження з метою покращення якості.

© Samsung Electronics, 2013

Авторськими правами на цей посібник володіє Samsung Electronics.

Використання або копіювання цього посібника повністю або частково без дозволу фірми Samsung Electronics заборонено.

Microsoft і Windows є зареєстрованими торговельними марками корпорації Microsoft.

VESA, DPM та DDC є зареєстрованими торговельними марками Video Electronics Standards Association.

Всі інші торговельні марки належать відповідним власникам.

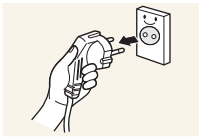
- У поданих далі випадках може стягуватися плата за обслуговування
  - (a) у разі виклику спеціаліста на прохання користувача і невиявлення дефекту виробу. (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).
  - (b) у разі віднесення виробу до центру обслуговування і невиявлення дефекту. (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).
- Суму оплати буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи візитом до користувача.

Очищення

Будьте обережними при чищенні, оскільки панелі та зовнішні деталі РКД легко подряпати.

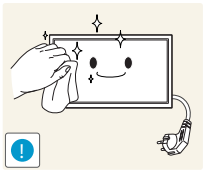
При чищенні виконайте наступне.

Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

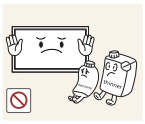


1. Вимкніть живлення виробу та комп'ютера.
2. Від'єднайте шнур живлення від виробу.

   Тримайте силовий кабель за вилку, не торкайтеся кабелю мокрими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.

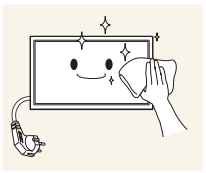


3. Витріть виріб чистою м'якою та сухою тканиною.

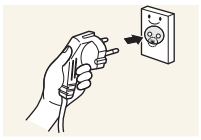


- Не використовуйте мийні засоби, що містять спирт, розчинники або поверхнево активні речовини.

- Не розбризкуйте воду або мийні засоби безпосередньо на виріб.



4. Змочіть м'яку і суху тканину водою та ретельно віджміть, щоб протерти виріб ззовні.



5. Після завершення чищення виробу підключіть до нього шнур живлення.
6. Увімкніть живлення виробу та комп'ютера.

Зберігання

На поверхні моделей із блискучим поліруванням, що працюють поряд із зволожувачами на базі ультразвукових хвиль, можуть з'явитися білі плями.

Зверніться до сервісного центру, якщо потрібна чистка всередині виробу (за це буде стягнуто платню).

Заходи безпеки

УВАГА!
НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. НЕ ВІДКРИВАТИ
УВАГА: АБИ ЗНИЗИТИ НЕБЕЗПЕКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ) ВТРУЧАННЯ КОРИСТУВАЧА УСЕРЕДИНУ ПРИСТРОЮ ЗАБОРОНЕНО. ВСЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ МАЄ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ПЕРСОНАЛ.

	Цей символ означає, що всередині присутня висока напруга. Небезпечно будь-яким чином торкатися внутрішніх деталей виробу.
	Цей символ повідомляє, що до цього виробу додається важлива документація щодо експлуатації та обслуговування.

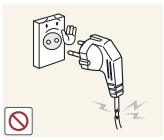
Символи

Попередження	Невиконання наведених вказівок може призвести до серйозної або смертельної травми.
Увага	Невиконання наведених вказівок може призвести до травмування або нанесення матеріальних збитків.
	Дії, позначені цим символом, заборонені.
	Необхідно дотримуватися інструкцій, позначених цим символом.

Електрика та техніка безпеки

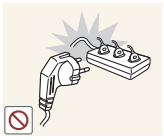
Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

Попередження



Не використовуйте пошкоджені силові кабелі, штекери або нещільні електричні розетки.

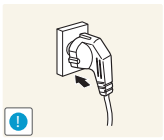
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Не підключайте кілька виробів через одну електричну розетку.

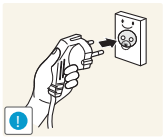
- Перегрівання розетки може спричинити пожежу.

Не торкайтеся штекера вологими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



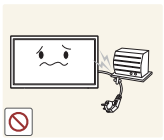
Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.

- Ненадійний контакт може спричинити пожежу.



Приєднуйте штекер до заземленої розетки мережі живлення (лише вироби з ізоляцією типу 1).

- Можливо ураження електричним струмом або травмування.

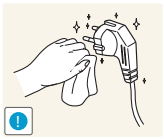


Не згинайте шнур живлення і не тягніть за нього з силою. Не обтяжуйте шнур живлення важкими предметами.

- Пошкодження шнура може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

Не розташовуйте силовий кабель поблизу джерел тепла.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



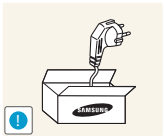
Витирайте сухою ганчіркою будь-який пил навколо контактних штирів штекера або електричну розетку.

- Може статися пожежа.

Увага

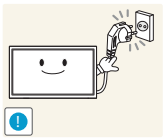
Не від'єднуйте шнур живлення від працюючого виробу.

- Виріб може пошкодитися від ураження електричним струмом.



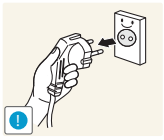
Користуйтеся лише шнуром живлення, який додається до виробу Samsung. Не використовуйте шнур живлення з іншим обладнанням.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Місце приєднання силового кабелю до розетки електроживлення повинно бути вільним.

- У випадку проблем від'єднувати силовий кабель, щоб вимкнути живлення виробу.
- Зверніть увагу на те, що у випадку використання для вимкнення виробу лише кнопки живлення на пульті дистанційного керування живлення виробу не вимикається повністю.



При відключенні кабелю живлення від електричної розетки беріться за штекер.

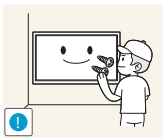
- Можливо ураження електричним струмом або займання.

Встановлення

Попередження

Не ставте на виріб свічки, не кладіть засоби відлякування комах або цигарки. Не розташовуйте виріб поблизу джерел тепла.

- Може статися пожежа.



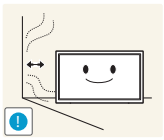
Доручіть спеціалісту встановлення кронштейна для настінного монтажу.

- Встановлення особою, що не має відповідної кваліфікації, може призвести до травмування.
- Використовуйте лише схвалені підставки.

Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, наприклад, книжкових або стінних шафах.

- Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.

Перед використанням виробу



Щоб забезпечити достатню вентиляцію, встановлюйте виріб не ближче 10 см від стіни.

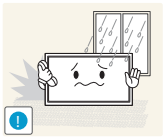
- Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.

Тримайте пластикове упакування у недоступному для дітей місці.

- Діти можуть задихнутися.

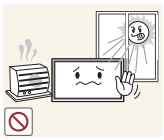
Не встановлюйте виріб на хиткій або рухомій поверхні (незакріпленій полиці, похилій поверхні тощо).

- Під час падіння виріб може бути пошкоджено та/або він може завдати тілесних ушкоджень.
- Використання виробу в умовах надмірної вібрації може призвести до пошкодження виробу або спричинити пожежу.



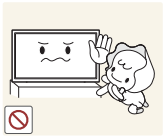
Не встановлюйте виріб в автомобілі або в місцях, незахищених від пилу, вологи (утворенню конденсату тощо), мастила або диму.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Оберігайте виріб від дії прямих сонячних променів, тепла або гарячих предметів, наприклад печі.

- В іншому разі можливе скорочення терміну служби виробу або пожежа.

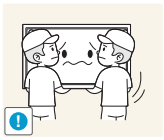


Не встановлюйте виріб в доступному для дітей місці.

- Виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень дітям.
- Оскільки передня частина важка, встановлюйте виріб на рівній та стійкій поверхні.

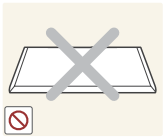
Харчова олія, наприклад соєва, може призвести до пошкодження чи деформації виробу. Не встановлюйте виріб на кухні чи поблизу кухонної поверхні.

Увага



Не впускайте виріб під час пересування.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

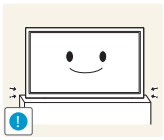


Не ставте виріб на його передній бік.

- Екран може бути пошкоджений.

При встановлені виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.

- Під час падіння виріб може бути пошкоджено та/або він може завдати тілесних ушкоджень.
- Встановлюйте виріб лише на підставки або полиці відповідного розміру.



Опускати виріб слід обережно.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

Встановлення виробу в нестандартному місці (незахищеному від дії великої кількості дрібних часток, хімічних речовин або екстремальних температур, або в приміщеннях аеропорту або залізничної станції, де виріб має працювати постійно протягом тривалого часу) може значно погіршити його робочі характеристики.

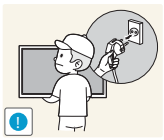
- Перед встановленням виробу в такому місці обов'язково проконсультуйтеся в сервісному центрі Samsung.

Експлуатація

Попередження

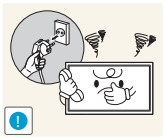
Всередині виробу присутня висока напруга. Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати або вносити зміни до виробу.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.
- Для ремонту зверніться до сервісного центру Samsung.



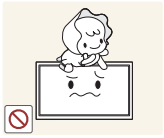
Перед пересуванням виробу вимкніть живлення перемикачем та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші приєднані кабелі.

- Пошкодження шнура може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Якщо під час роботи виробу з'являється незвичний звук, запах гару або дим, негайно від'єднайте шнур живлення і зверніться до сервісного центру Samsung.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Не дозволяйте дітям виснути на виробі або залазити на нього.

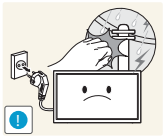
- Діти можуть поранитися або отримати серйозні ушкодження.

Якщо виріб впустили або пошкоджено зовнішній корпус, вимкніть перемикач живлення та від'єднайте силовий кабель. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.

- Якщо продовжувати використання, це може привести до займання або враження електричним струмом.

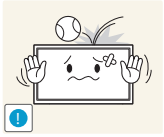
Не залишайте на виробі важкі предмети або речі, які подобаються дітям (іграшки або ласощі тощо).

- Коли дитина потягнеться за іграшкою або ласощами, виріб або важкий предмет може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень.



Під час грози не торкайтеся шнура живлення та антенного кабелю.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



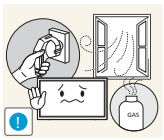
Не впускайте на виріб предмети та не застосовуйте силу.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

Перед використанням виробу

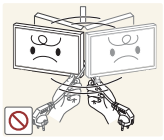
Забороняється тягти виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

- В результаті пошкодження кабелю можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



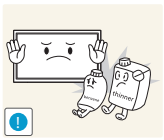
При виявленні витікання газу не торкайтеся виробу та штекера мережі. Негайно провітріть приміщення.

- Іскри можуть спричинити вибух або пожежу.



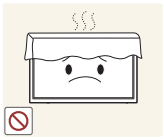
Забороняється піднімати або пересувати виріб, тягнучи за шнур живлення або будь-який кабель.

- В результаті пошкодження кабелю можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



Не використовуйте та не зберігайте займисті аерозолі або займисті речовини поруч з виробом.

- Можуть трапитися вибух або займання.



Переконайтеся у тому, що вентиляційні отвори не закриті скатертинами або занавісками.

- Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.

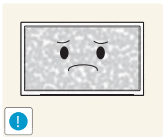
Не засовуйте металеві предмети (палички для їжі, монети, шпильки для зачісок тощо) або займисті предмети (папір, сірники тощо) у виріб (вентиляційні отвори або порти виробу тощо).

- Обов'язково вимикайте виріб та від'єднуйте кабель живлення, якщо усередину потрапила вода або сторонні речовини. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Не розташовуйте на виробі предмети, що містять рідину (вази, каструлі, пляшки тощо) або металеві предмети.

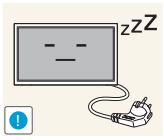
- Обов'язково вимикайте виріб та від'єднуйте кабель живлення, якщо усередину потрапила вода або сторонні речовини. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Увага



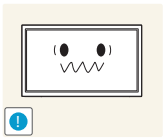
Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.

- Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, увімкніть режим енергозбереження або екранну заставку.



Від'єднуйте кабель живлення від розетки електроживлення, якщо не плануєте використовувати виріб тривалий час (відпустка тощо).

- Накопичення пилу в поєднанні з нагріванням може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або витік струму.

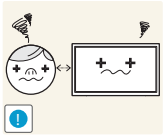


Використовуйте виріб з рекомендованою роздільною здатністю та частотою.

- Ваш зір може погіршитися.

Не тримайте виріб догори ногами та не пересувайте, тримаючи за стійку.

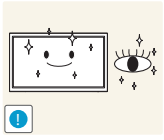
- Під час падіння виріб може бути пошкоджено або він може завдати тілесних ушкоджень.



Якщо тривалий час дивитися на екран з занадто близької відстані, може погіршитися зір.

Не використовуйте зволожувачі або пічки навколо обладнання.

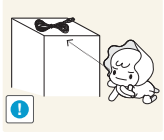
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Через кожну годину роботи з виробом давайте очам відпочити протягом понад 5 хвилин.

- Втома з очей знімається.

Не торкайтеся руками екрана після тривалої роботи виробу: під час роботи екран нагрівається.



Зберігайте дрібні деталі поза досяжністю дітей.

Перед використанням виробу

Будьте обережними при регулюванні кута огляду виробу або висоти стійки.

- Руки або пальці можуть застрягнути або травмуватися.
- Надмірний нахил виробу може призвести до його падіння, під час якого виріб може завдати тілесних ушкоджень.

Не кладіть на виріб важкі предмети.

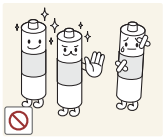
- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

Під час використання навушників не встановлюєте високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.

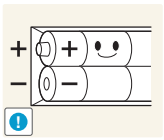
Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли виймаєте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



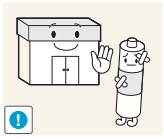
Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

- Інакше, можна пошкодити батареї, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.



Замінюючи батарею, вставляйте її, звертаючи увагу на полярність (+, -).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.

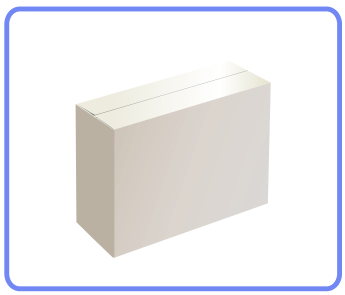
1 Підготовка

1.1 Перевірка вмісту

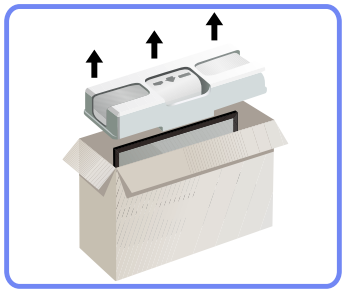
Вигляд виробу може дещо відрізнятися від зображеного на малюнках.

1.1.1 Розпакування (лише для моделей PE40C і PE46C)

1 Відкрийте пакувальну коробку. Розкриваючи коробку гострим інструментом, не пошкодьте виріб.

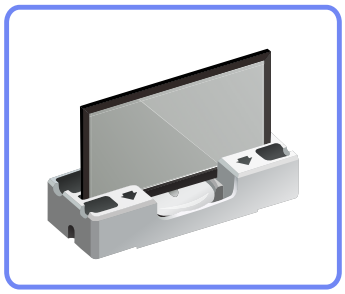


2 Зніміть пінопластовий заповнювач із виробу.



3 Перевірте вміст упаковки, зніміть пінопластові вставки та пластиковий пакет.

Вигляд виробу може дещо відрізнятися від зображеного на малюнку.

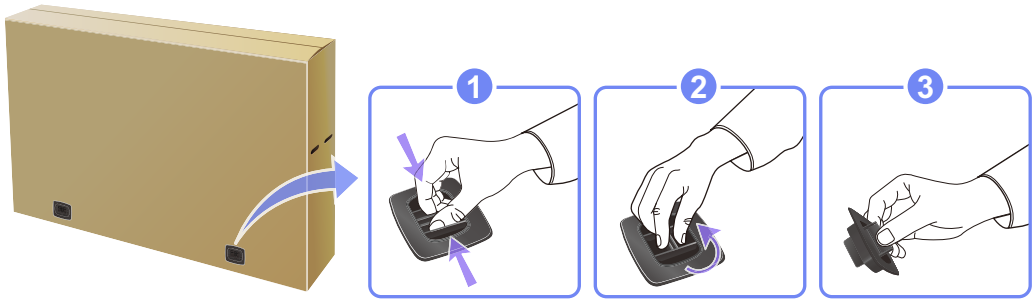


Це зображення подано лише для довідки.

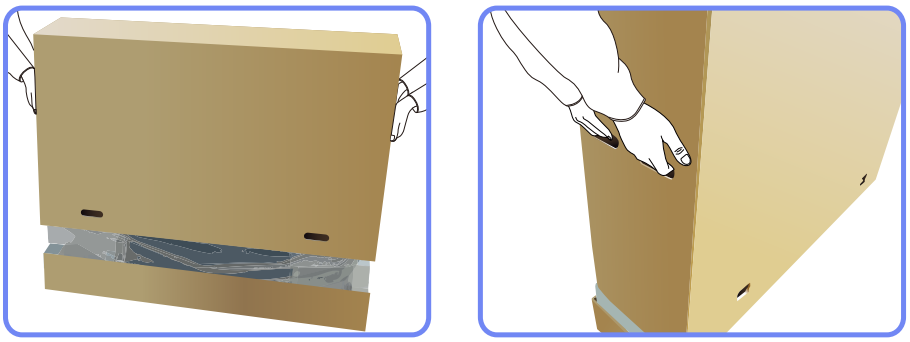
4 Зберігайте коробку в сухому місці, щоб її можна було використати в майбутньому для перевезення виробу.

1.1.2 Розпакування (лише для моделі PE55C)

1 Вийміть чорні фіксатори в нижній частині коробки.

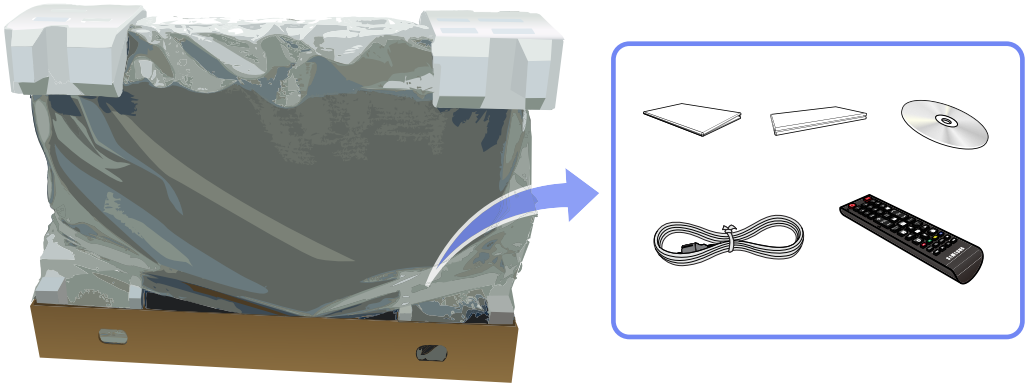


2 Тримаючи за отвори, підніміть і зніміть верхню частину коробки.



3 Перевірте вміст упаковки, зніміть пінопластові вставки та пластиковий пакет.

Вигляд окремих елементів може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.



Це зображення подано лише для довідки.

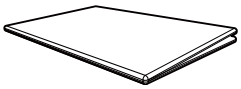
4 Зберігайте коробку в сухому місці, щоб її можна було використати в майбутньому для перевезення виробу.

1.1.3 Перевірка вмісту

- Якщо якихось елементів бракуватиме, зверніться до продавця виробу.
- Вигляд елементів, які додаються, та елементів, які продаються окремо, може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.
- У комплект виробу підставка не входить. Для встановлення стійки можна придбати її окремо.

Елементи, які додаються в комплекті

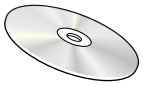
Комплектація пристрою може бути різною в різних країнах.



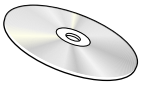
Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон

(Доступно не в усіх регіонах)



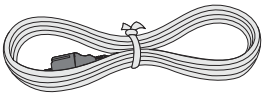
Посібник користувача



Компакт-диск програми MagicInfo Lite Edition

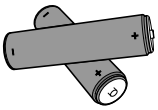
Стійка тримача кабелів

Тримач-кільце (4EA)



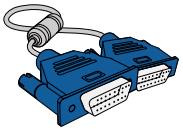
Кабель живлення

Пульт дистанційного керування



Батареї

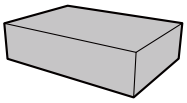
(Доступно не в усіх регіонах)



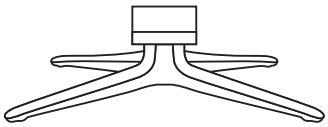
Кабель D-SUB

Елементи, які продаються окремо

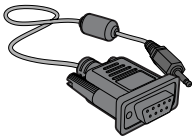
- Стійка не постачається.
- Перелічені нижче додаткові елементи можна придбати в найближчому спеціалізованому магазині.



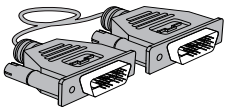
КОМПЛЕКТ настінного кріплення



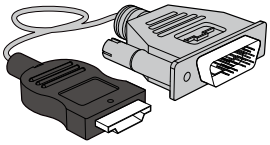
Підставка



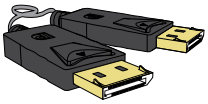
Стереокабель RS232C



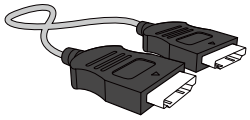
Кабель DVI



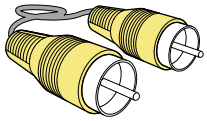
Кабель HDMI-DVI



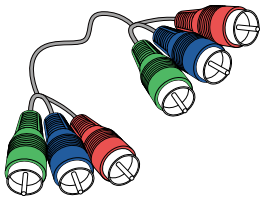
Кабель DP



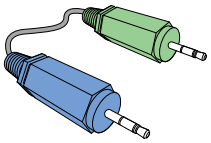
Кабель HDMI



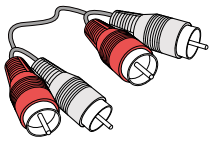
Відеокабель



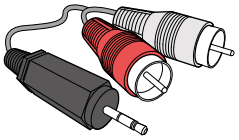
Компонентний кабель



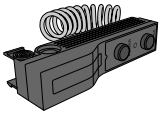
Стереокабель



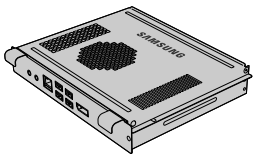
Аудіовідеокабель



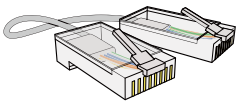
Кабель RCA-стерео



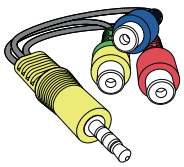
Комплект зовнішнього датчику



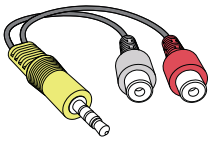
PIM



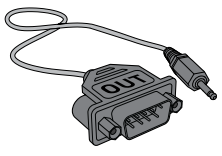
Кабель локальної мережі



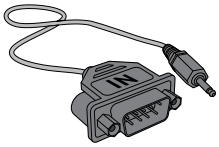
Аудіовідео/адаптер компонента



Аудіоадаптер



Адаптер RS232C (OUT)

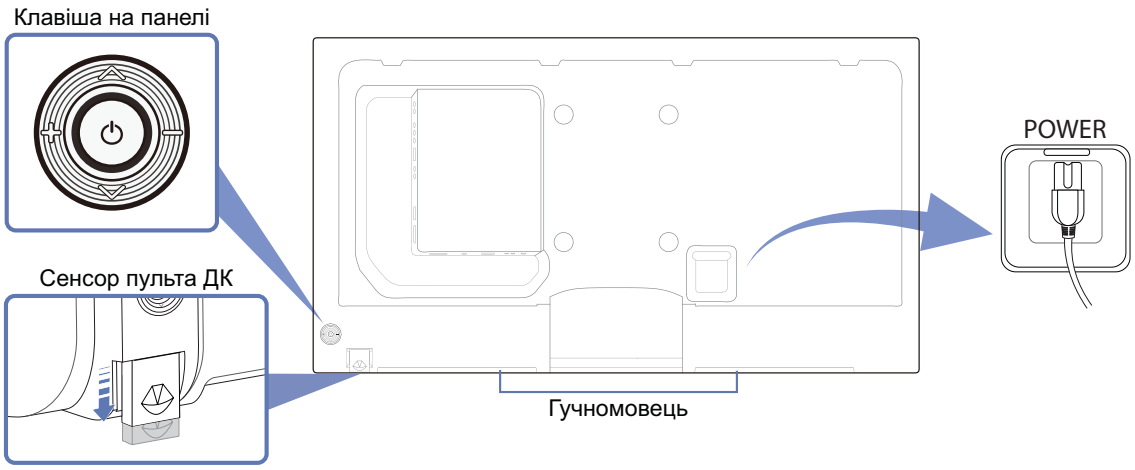


Адаптер RS232C (IN)

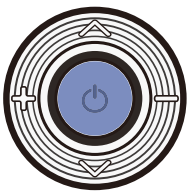
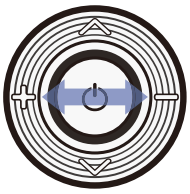
Адаптер RS232C можна використовувати для підключення до іншого монітора за допомогою кабелю RS232C типу D-SUB (9-контактний). Під'єднуйте адаптери до відповідних роз'ємів IN або OUT RS232C на виробі.

1.2 Частини пристрою

1.2.1 Панель керування



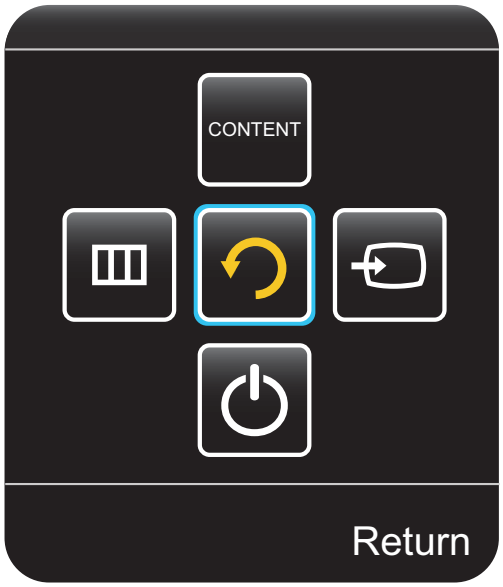
Клавіша на панелі

Кнопки	Опис
	Увімкнення виробу. При натисканні кнопки [⏻], коли продукт увімкнений, з'явиться меню керування. Щоб вийти з екранного меню, натисніть і утримуйте клавішу на панелі протягом щонайменше однієї секунди.
	Перехід у верхнє чи нижнє меню. Також можна змінювати значення параметра.
	Перехід у меню ліворуч або праворуч. Можна змінювати гучність шляхом натискання клавіші на панелі ліворуч чи праворуч, коли меню керування не відображається.
Сенсор пульта ДК	Щоб керувати пультом ДК спереду виробу, опустіть сенсор пульта ДК у напрямку до стрілки.

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

Меню керування

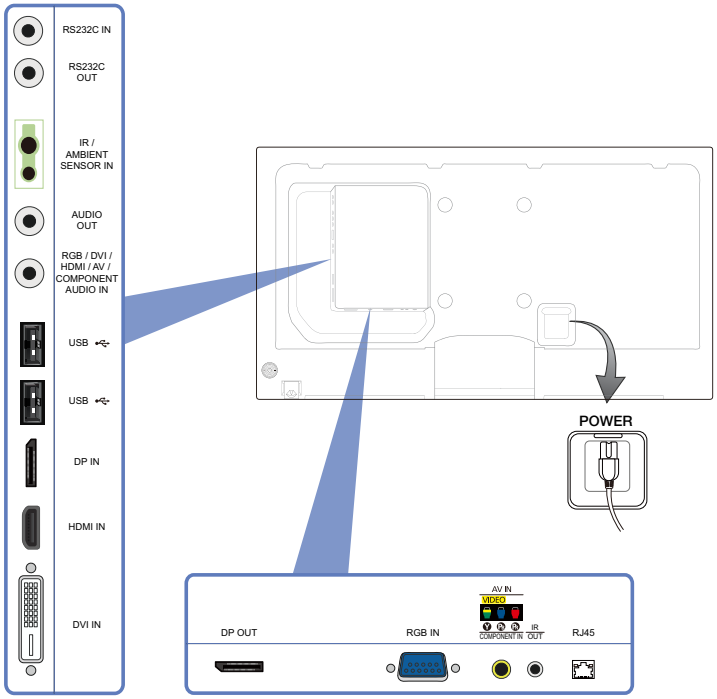
При натисканні кнопки [⏻] на клавіші на панелі ("1.2.1 Панель керування"), коли продукт увімкнений, з'явиться меню керування.



Позначки	Опис
	Вибір під'єднаного джерела вхідного сигналу. При натисканні клавіші на панелі праворуч буде вибране **Source** [ ] в меню керування. Коли з'явиться перелік джерел вхідного сигналу, необхідно вибрати потрібне джерело за допомогою кнопок догори та донизу. Потім необхідно натиснути клавішу на панелі.
	Відображення екранного меню. При натисканні клавіші на панелі ліворуч буде вибране меню [ ] в меню керування. З'явиться екранне меню. За допомогою натискання клавіші на панелі праворуч можна вибрати бажане меню. Можна вибрати пункт підменю шляхом натискання клавіші на панелі догори, донизу, ліворуч або праворуч. Для зміни параметрів необхідно вибрати бажане меню та натиснути клавішу на панелі.
CONTENT	Перейдіть у режим **Contents Home**. При натисканні клавіші на панелі вгорі буде вибраний режим **Contents Home** [ ] в меню керування.
	Вимкнення виробу. При натисканні клавіші на панелі внизу буде вибране **Power off** [ ] в меню керування. Потім необхідно натиснути клавішу на панелі.
	Вихід із меню керування.

1.2.2 Тильна сторона

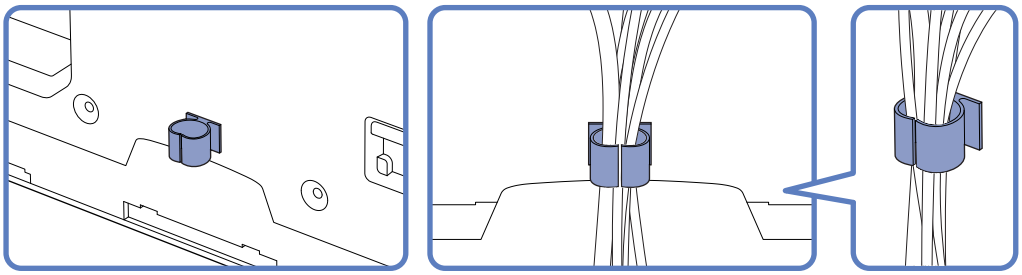
Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



Роз'єм	Опис
[RS232C IN]	Служить для підключення до MDC через стереокабель RS232C.
[RS232C OUT]	
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Подає живлення зовнішній сенсорній панелі або отримує сигнал світлового сенсора.
[AUDIO OUT]	Для з'єднання з зовнішнім джерелом аудіосигналу.
[RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN]	Для з'єднання з джерелом аудіосигналу за допомогою аудіокабелю.
[USB ⇐]	Роз'єм для запам'ятовуючого пристрою USB.
[DP IN]	Служить для підключення до ПК через кабель DP.
[HDMI IN]	Служить для підключення до джерела сигналу через кабель HDMI.
[DVI IN]	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель DVI або HDMI-DVI.
[DP OUT]	Служить для підключення до іншого виробу через кабель DP.

Роз'єм	Опис
[RGB IN]	Під'єднання до зовнішнього джерела сигналу за допомогою кабелю D-SUB.
[AV IN / COMPONENT IN]	Служить для підключення до зовнішнього джерела сигналу через аудіовідео/адаптер компонента.
[IR OUT]	Отримує сигнал пульта ДК через зовнішню сенсорну панель і виводить сигнал через LOOPOUT.
[RJ45]	Служить для підключення до MDC через кабель LAN.

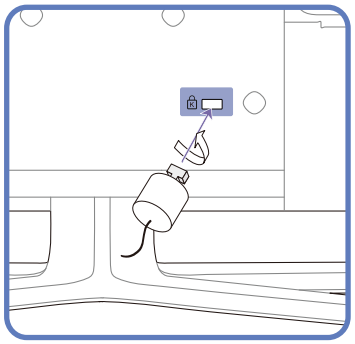
Встановлення тримача для кабелів



1.2.3 Замок для захисту від крадіжок

- Замок для захисту від крадіжок дозволяє безпечно використовувати виріб навіть у громадських місцях.
- Вигляд пристрою блокування і спосіб блокування залежать від виробника. Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.

Щоб скористатися замком для захисту від крадіжок, виконайте описані далі дії

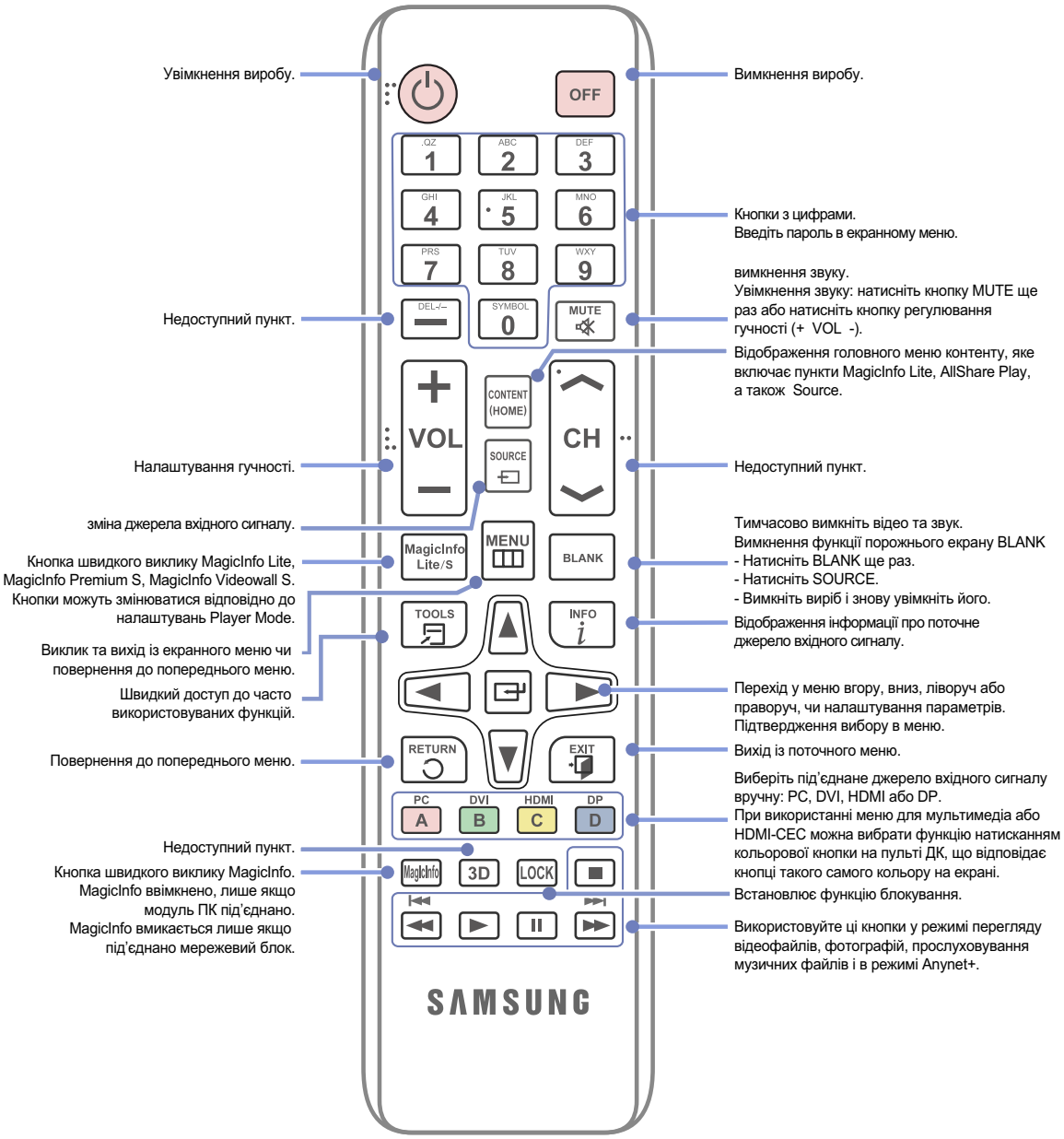


1. Закріпіть кабель замка для захисту від крадіжок на важкому предметі, наприклад на столі.
2. Пропустіть кінець кабелю в петлю на іншому кінці.
3. Вставте замок у гніздо для пристрою захисту від крадіжок на задній панелі виробу.
4. Замкніть замок.
   - Замок для захисту від крадіжок продається окремо.
   - Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.
   - Замок для захисту від крадіжок можна придбати в магазинах електротоварів або в Інтернет-магазинах.

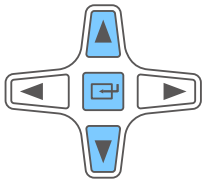
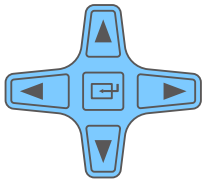
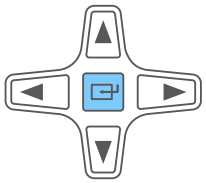
- Стійка: продається окремо

1.2.4 Пульт дистанційного керування

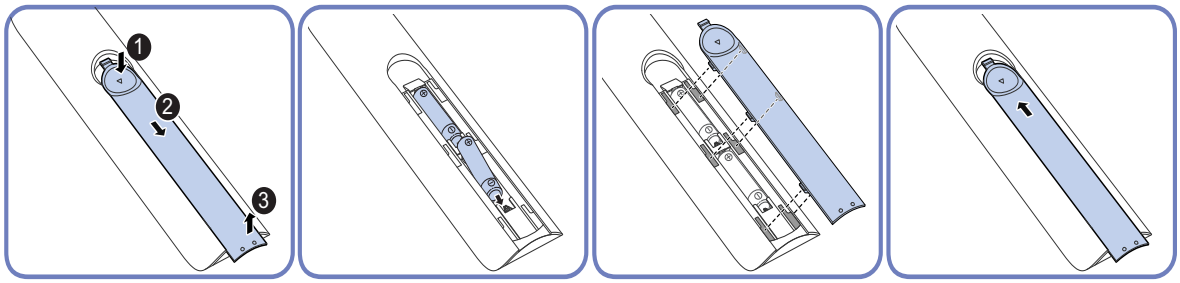
- Використання інших пристроїв відображення поблизу пульта ДК цього виробу може призвести до випадкового прийому сигналів пульта ДК цими пристроями.
- Функції кнопок пульта ДК для інших виробів можуть бути іншими.


Увімкнення виробу.
OFF
Вимкнення виробу.
Кнопки з цифрами.
Введіть пароль в екранному меню.
Недоступний пункт.
MUTE
вимкнення звуку.
Увімкнення звуку: натисніть кнопку MUTE ще раз або натисніть кнопку регулювання гучності (+ VOL -).
Відображення головного меню контенту, яке включає пункти MagicInfo Lite, AllShare Play, а також Source.
CONTENT (HOME)
Налаштування гучності.
VOL
CH
SOURCE
Недоступний пункт.
зміна джерела вхідного сигналу.
Кнопка швидкого виклику MagicInfo Lite, MagicInfo Premium S, MagicInfo Videowall S. Кнопки можуть змінюватися відповідно до налаштувань Player Mode.
MagicInfo Lite/S
MENU
BLANK
Тимчасово вимкніть відео та звук.
Вимкнення функції порожнього екрану BLANK
- Натисніть BLANK ще раз.
- Натисніть SOURCE.
- Вимкніть виріб і знову увімкніть його.
TOOLS
INFO
Виклик та вихід із екранного меню чи повернення до попереднього меню.
Відображення інформації про поточне джерело вхідного сигналу.
Швидкий доступ до часто використовуваних функцій.
Перехід у меню вгору, вниз, ліворуч або праворуч, чи налаштування параметрів.
Підтвердження вибору в меню.
Повернення до попереднього меню.
RETURN
EXIT
Вихід із поточного меню.
PC
DVI
HDMI
DP
A
B
C
D
Виберіть під'єднане джерело вхідного сигналу вручну: PC, DVI, HDMI або DP.
При використанні меню для мультимедіа або HDMI-CEC можна вибрати функцію натисканням кольорової кнопки на пульті ДК, що відповідає кнопці такого самого кольору на екрані.
Недоступний пункт.
Кнопка швидкого виклику MagicInfo.
MagicInfo ввімкнено, лише якщо модуль ПК під'єднано.
MagicInfo вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
MagicInfo
3D
LOCK
Встановлює функцію блокування.
Використовуйте ці кнопки у режимі перегляду відеофайлів, фотографій, прослуховування музичних файлів і в режимі Anynet+.
SAMSUNG

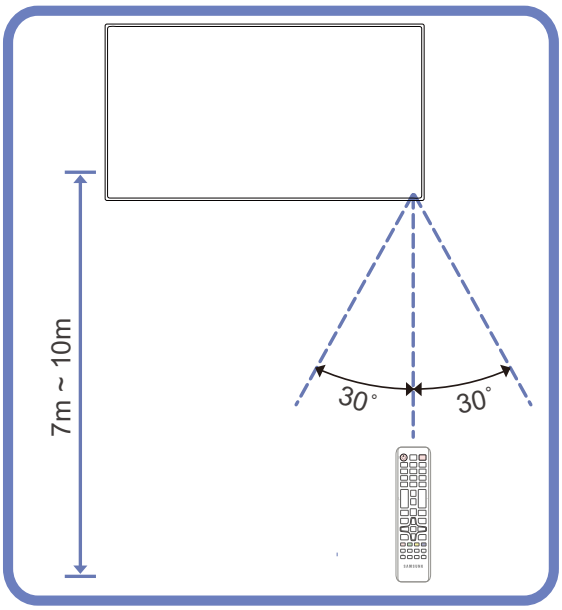
Керування екранним меню за допомогою пульта ДК

	1. Виклик екранного меню.
	2. Вибір пункту **Picture**, **Sound**, **Network**, **System** або **Support** на головному екрані екранного меню.
	3. Вибір та зміна потрібних параметрів.
	4. Завершення налаштування.
	5. Вихід із екранного меню.

Встановлення батарей у пульт ДК



Діапазон прийому сигналу пульта ДК



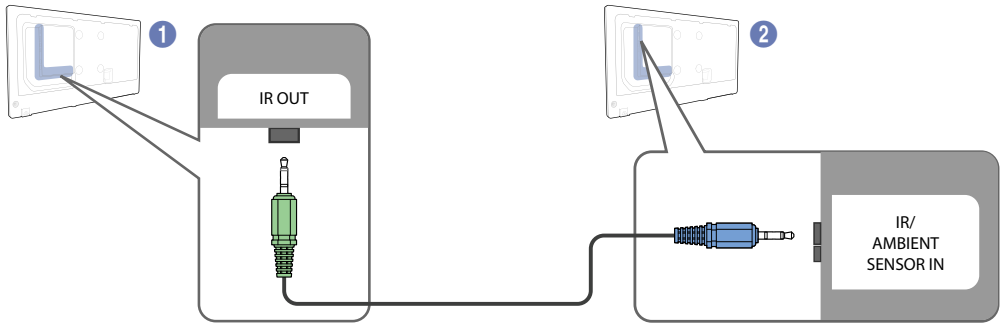
Використовуйте пульт ДК в радіусі 7-10 метрів від сенсора на виробі та під кутом до 30˚ ліворуч або праворуч.

- Зберігайте використані батареї у місцях, недоступних для дітей, та утилізуйте батареї належним чином.
- Не використовуйте одночасно нові та старі батареї. Замінюйте обидві батареї одночасно.
- Якщо пульт ДК не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть батареї.

1.2.5 Підключення за допомогою інфрачервоного стерео-кабелю

Вимкніть пристрій перш ніж під'єднати комплект ІЧ-датчика. Після під'єднання увімкніть пристрій.

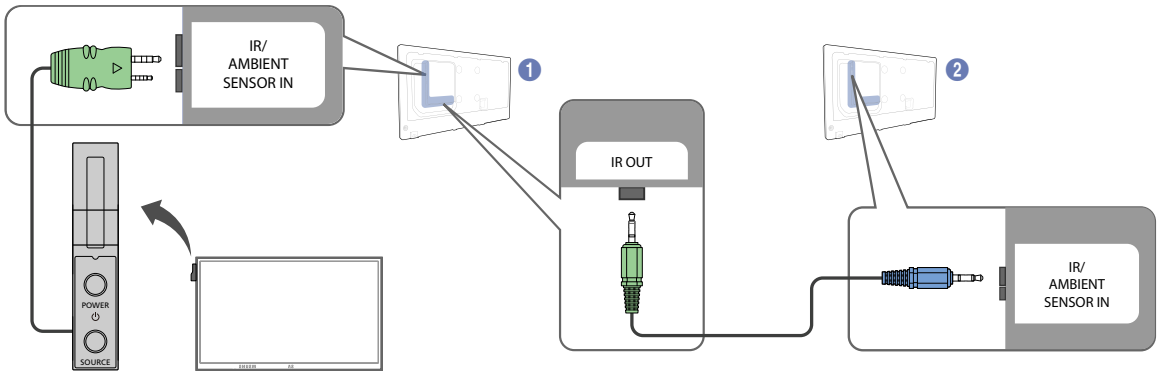
Управління кількома дисплеями за допомогою пульта дистанційного керування.



- З'єднайте порт [IR OUT] дисплея з портом [IR / AMBIENT SENSOR IN] іншого дисплея за допомогою спеціального стерео-кабелю.
- Команду, відправлену з пульта ДК, що наведено на дисплей 1, приймуть обидва дисплеї 1 та 2.

Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.

Управління кількома дисплеями за допомогою комплекту зовнішнього датчика (продається окремо).



- Команду, відправлену з пульта ДК, що наведено на дисплей 1 (до якого підключено комплект зовнішнього датчика), приймуть обидва дисплеї 1 та 2.

Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.

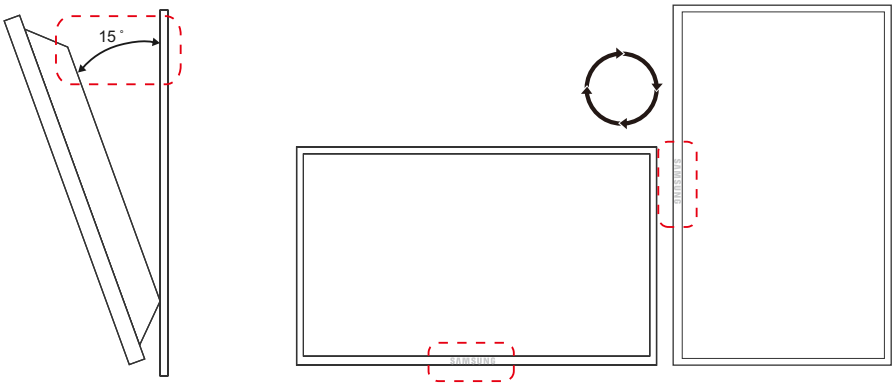
1.3 Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення)

Для уникнення тілесних ушкоджень цей прилад потрібно надійно прикріпити до підлоги або стіни відповідно до інструкцій із встановлення.

- Переконайтеся, щоб уповноважена фірма, яка займається встановленням виробів, установила настінне кріплення.
- Інакше виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень.
- Переконайтеся, що ви встановили потрібне настінне кріплення.

1.3.1 Кут нахилу та обертання

Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.



A Максимальний кут нахилу виробу відносно поверхні вертикальної стіни – 15˚.

B Для вертикального (портретного) встановлення виробу поверніть його за годинниковою стрілкою, щоб індикатор був у нижньому куті.

1.3.2 Вентиляція

1. Встановлення на вертикальній стіні

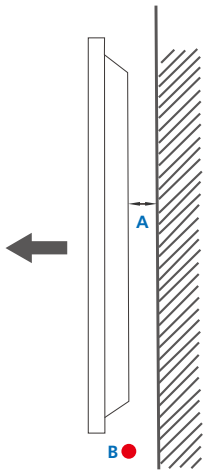


Figure 1.1 Вигляд збоку

A Мінімально 40 мм

B Температура навколишнього середовища: менше 35˚C

- Якщо виріб встановлюється на вертикальній стіні, залиште для вентиляції проміжок щонайменше 40 мм між виробом і поверхнею стіни та слідкуйте, щоб температура навколишнього середовища була нижче 35˚C.

2. Встановлення в ніші

Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.

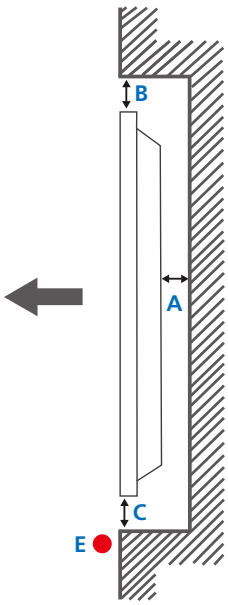
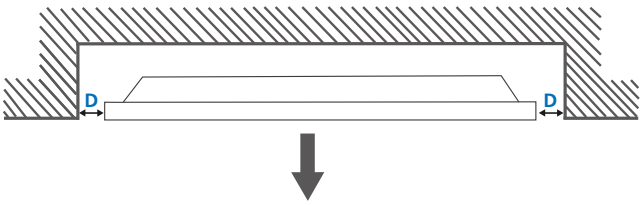


Figure 1.2 Вигляд збоку

Малюнок 1.3 Вигляд зверху



Вигляд згори

A Мінімально 40 мм

B Мінімально 70 мм

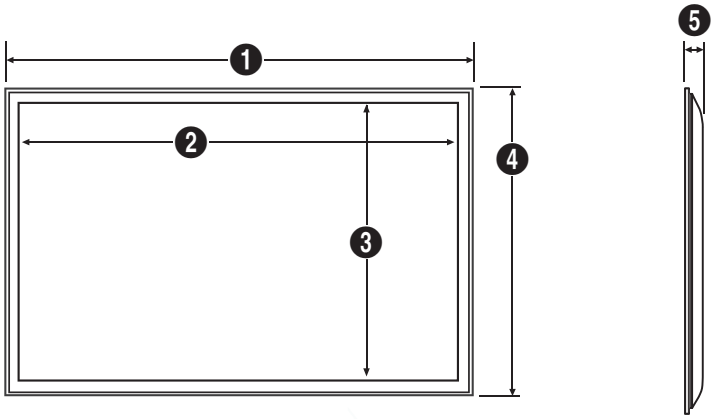
C Мінімально 50 мм

D Мінімально 50 мм

E Температура навколишнього середовища: менше 35˚C

Якщо виріб встановлюється в ніші стіни, залиште для вентиляції між виробом і поверхнею стіни проміжки не менше, ніж визначено вище, і слідкуйте, щоб температура навколишнього середовища була нижчою за 35˚C.

1.4 Розміри



Одиниця виміру: мм(дюйма)

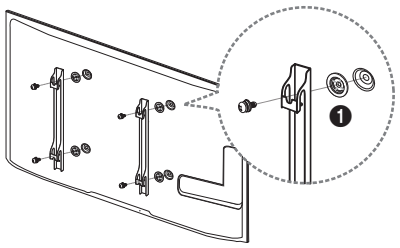
Назва моделі	❶	❷	❸	❹	❺
PE40C	919.6 (36.2)	885.6 (34.9)	498.2 (19.6)	532.0 (20.9)	35.1 (1.38)
PE46C	1054.5 (41.52)	1018.1 (40.1)	572.7 (22.5)	608.5 (24.0)	35.1 (1.38)
PE55C	1249.5 (49.19)	1209.6 (47.6)	680.4 (26.8)	721.0 (28.4)	35.1 (1.38)

Усі рисунки не обов'язково відповідають масштабу. Певні розміри можуть бути змінені без попередження. Перш ніж здійснювати встановлення виробу, перегляньте розміри. Ми не несемо відповідальності за типографічні помилки чи помилки під час друку.

1.5 Встановлення настінного кріплення

1.5.1 Підготовка перед установленням настінного кріплення

Щоб встановити настінне кріплення від іншого виробника, використовуйте тримач-кільце.

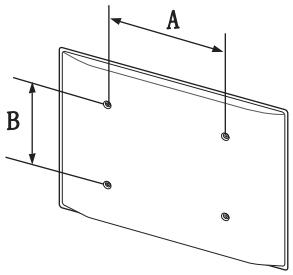


1.5.2 Встановлення комплекту настінного кріплення

Комплект настінного кріплення (продається окремо) дає змогу прикріпити виріб на стіну. Для отримання докладнішої інформації щодо встановлення настінного кріплення перегляньте інструкції, надані з ним. Радимо звернутися до спеціаліста для отримання допомоги із встановленням кронштейну настінного кріплення. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальність у випадку будь-якої несправності виробу або травмування користувача чи інших людей у разі самостійного встановлення настінного кріплення.

1.5.3 Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити настінне кріплення на такий матеріал як суха штукатурка, проконсультуйтеся з місцевим дилером для отримання додаткової інформації. Якщо встановити виріб на похилій стіні, він може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень.



- У таблиці нижче наведено стандартні розміри комплектів настінного кріплення.
- До комплекту настінного кріплення Samsung входить детальний посібник зі встановлення та всі необхідні складові.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA.
- Не використовуйте гвинти, довші за стандартні розміри або які не відповідають технічним характеристикам VESA. Надто довгі гвинти можуть завдати пошкоджень внутрішнім деталям виробу.
- Для настінних кріплень, які не відповідають стандартним технічним характеристикам VESA, довжина гвинтів може відрізнятися залежно від технічних характеристик настінного кріплення.
- Не закручуйте гвинти надто сильно. Це може призвести до пошкодження або падіння виробу, і в результаті завдати тілесні ушкодження. Компанія Samsung не несе відповідальності за такі нещасні випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, завдані внаслідок використання невідповідного настінного кріплення або настінного кріплення, яке не відповідає стандарту VESA, або якщо користувач не виконує інструкції зі встановлення виробу.
- Не встановлюйте виріб під кутом більше 15 градусів.
- Виріб мають встановлювати на стіну не менше двох людей.

Одиниця виміру: мм

Назва моделі	Характеристики отвору гвинта VESA (A * B) в міліметрах	Стандартний гвинт	Кількість
PE40C	200 X 200	M8, L20	4
PE46C, PE55C	400 X 400		

Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли виріб увімкнено. Це може призвести до тілесних ушкоджень внаслідок ураження електричним струмом.

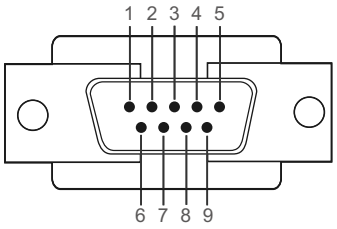
1.6 Пульт дистанційного керування

1.6.1 Кабельне під'єднання

Кабель RS232C

Інтерфейс	RS232C (9-контактний)
Контакт	TxD (№2), RxD (№3), GND (№5)
Швидкість передачі даних	9600 біт/с
Біти даних	8 біт
Парність	Немає
Стоповий біт	1 біт
Керування потоками	Немає
Максимальна довжина	15 м (тільки екранований)

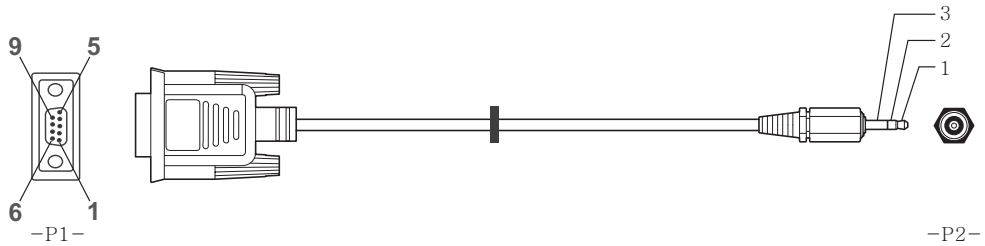
- Призначення контактів



Контакт	Сигнал
1	Виявлення потоку даних
2	Отримання даних
3	Передача даних
4	Підготовка терміналу
5	Сигнальне заземлення
6	Підготовка даних
7	Запит на передачу
8	Готовність до передачі
9	Індикатор виклику

- Кабель RS232C

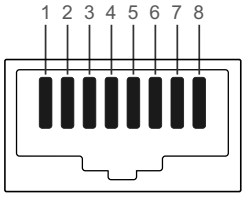
  Роз'єм: 9-контактний D-Sub-стереокабель



-K1-		-K1-		-K2-		-K2-
Гніздо	Rx Tx Gnd	2 3 5	--------> <-------- ---------	1 2 3	Tx Rx Gnd	Штекер стерео (3,5ø)

Мережевий кабель

- Призначення контактів

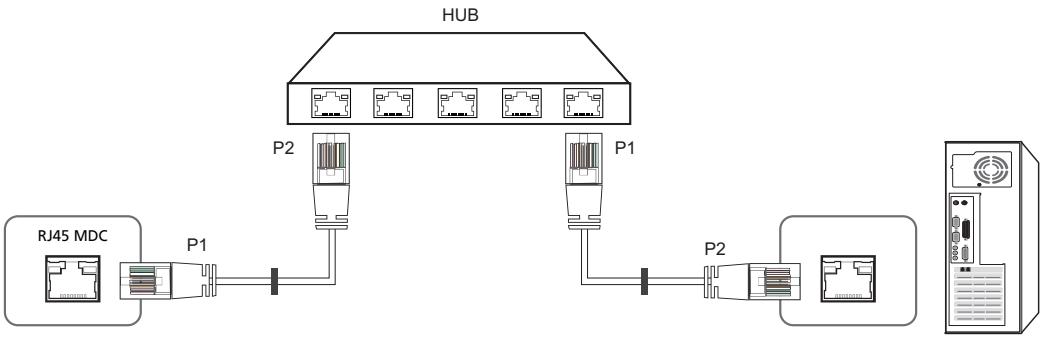


Номер контакту	Стандартний колір	Сигнал
1	Білий і оранжевий	TX+
2	Оранжевий	TX-
3	Білий та зелений	RX+
4	Синій	NC
5	Білий і синій	NC
6	Зелений	RX-
7	Білий і коричневий	NC
8	Коричневий	NC

Підготовка

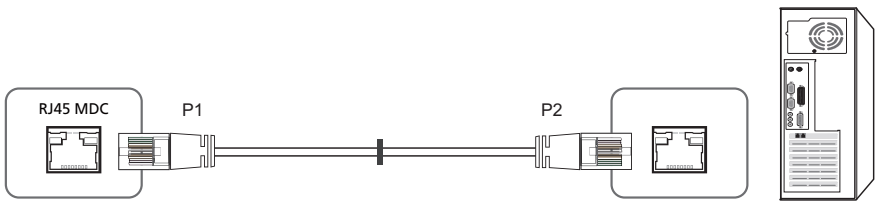
- Роз'єм: RJ45

Прямий кабель локальної мережі (з PC на HUB)



Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

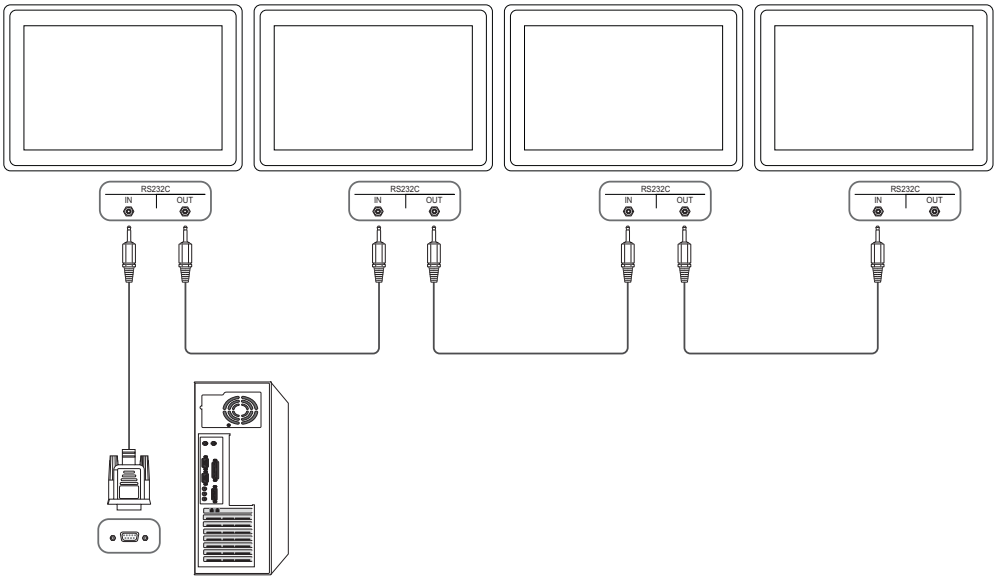
Перехідний кабель локальної мережі (з PC на PC)



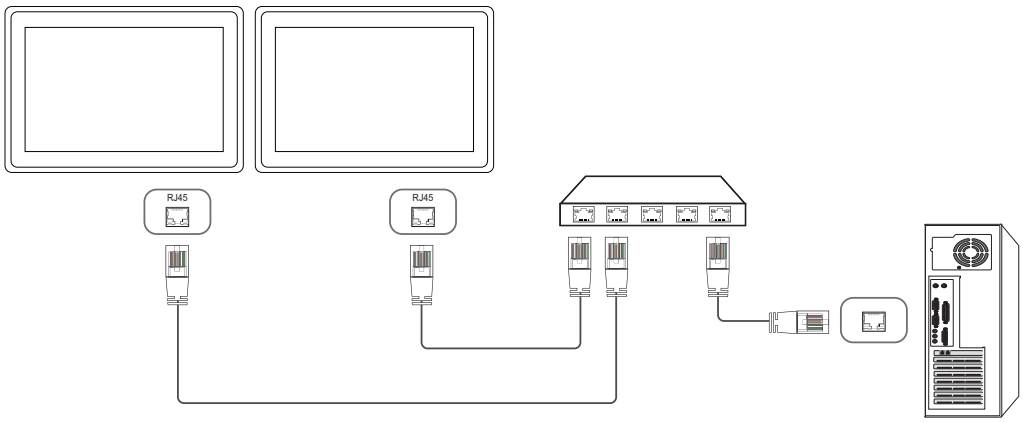
Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.6.2 З’єднання

- Підключення 1

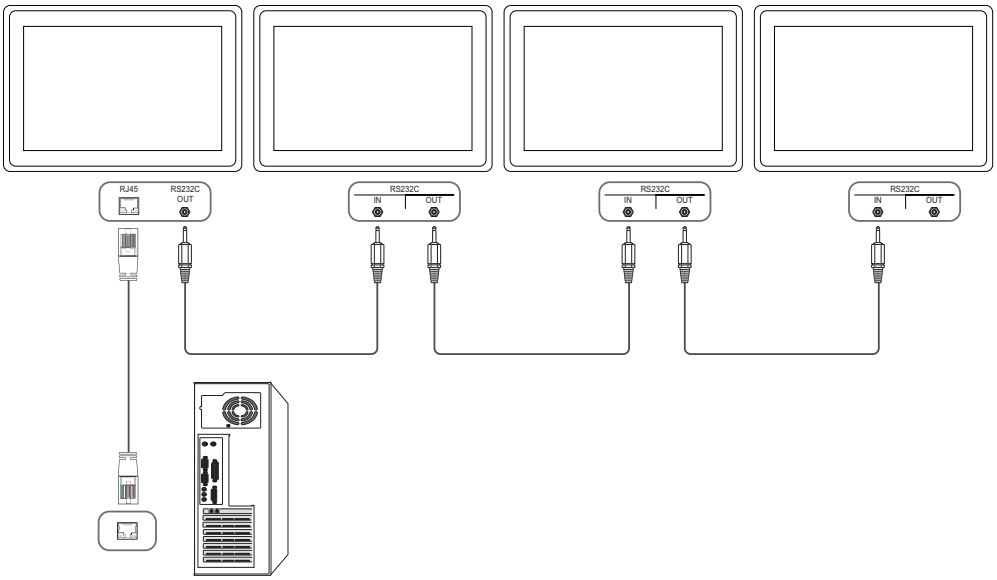


- Підключення 2



Підготовка

- Підключення 3



1.6.3 Коди керування

Перегляд стану елемента керування (команда отримання даних)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	Тип команди		0	

Керування (надсилання команди керування)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	Тип команди		1	Значення	

Команда

№	Тип команди	Команда	Діапазон значень
1	Керування живленням	0x11	0~1
2	Регулювання гучності	0x12	0~100
3	Керування джерелами вхідного сигналу	0x14	-
4	Керування режимами зображення	0x18	-
5	Керування розміром зображення	0x19	0~255
6	Увімкнення/вимкнення режиму зображення в зображенні	0x3C	0~1
7	Керування функцією автоматичного налаштування	0x3D	0
8	Керування режимом відеостіни	0x5C	0~1
9	Блокування з метою безпеки	0x5D	0~1
10	Відеостіну ввімк.	0x84	0~1
11	Керування режимом відеостіни	0x89	-

- Передача всіх даних здійснюється в шістнадцятковій системі числення. Контрольна сума обчислюється шляхом додавання всіх значень, окрім заголовку. Якщо контрольна сума має більше 2 цифр, як у прикладі нижче (11+FF+01+01=112), перша цифра відкидається.

Приклад: увімкнення живлення, ідентифікатор пристрою – 0

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані 1	Контрольна сума
0xAA	0x11		1	"Power"	

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Для керування всіма пристроями, що одночасно під'єднані через кабель послідовного зв'язку, незалежно від ідентифікаторів, встановіть значення ідентифікатора «0xFE» та передайте команду. Кожен пристрій виконуватиме команди, проте не надсилатиме пакетів підтвердження.

Керування живленням

- Функція

  Виріб можна вмикати або вимикати з комп'ютера.

- Перегляд стану живлення (отримання даних про стан живлення – УВІМК. або ВИМК.)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x11		0	

- Увімкнення/вимкнення живлення (зміна стану на УВІМК. або ВИМК.)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": код стану живлення, який слід встановити для виробу

1: увімкнути живлення

0: вимкнути живлення

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x11	"Power"	

"Power": код стану живлення, який слід встановити для виробу

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x11	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Регулювання гучності

- Функція

  Гучність звуку виробу можна регулювати з комп'ютера.

- Перегляд стану гучності (отримання даних про рівень гучності)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x12		0	

- Налаштування гучності (команда зміни рівня гучності)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Код рівня гучності, який слід встановити виробу (0-100)

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x12	"Volume"	

"Volume": Код рівня гучності, який слід встановити виробу (0-100)

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x12	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Керування джерелами вхідного сигналу

- Функція

  Джерело вхідного сигналу для виробу можна змінити за допомогою комп'ютера.

- Перегляд стану вхідного сигналу (отримання даних про поточне джерело сигналу)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x14		0	

- Налаштування джерела вхідного сигналу (команда зміни джерела сигналу)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Код джерела вхідного сигналу, яке слід встановити для виробу

0x14	ПК
0x18	DVI
0x0C	AV
0x08	Компонентний роз'єм
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI (відео)
0x40	Цифрове ТБ
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1 (ПК)
0x25	DisplayPort

- Режими DVI_video та HDMI1_PC неможливо використовувати з командою встановлення. Вони використовуються тільки у відповідь на команду отримання стану.
- Значення **MagicInfo** можна використовувати тільки в моделях, що обладнані функцією **MagicInfo**.
- Значення Цифрове ТБ можна використовувати тільки в моделях, які обладнано телевізійним тюнером.

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Код джерела вхідного сигналу, яке слід встановити для виробу

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x14	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Керування режимами зображення

- Функція

  Режим зображення на виробі можна змінити за допомогою комп'ютера.

  Керувати режимом зображення неможливо, якщо увімкнено функцію **Video Wall**.

  Таке керування доступне тільки для моделей, які обладнано телевізійним тюнером.

- Перегляд стану зображення (отримання даних про режим зображення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x18		0	

- Налаштування розміру зображення (команда зміни розміру)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x15		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Код режиму зображення для виробу

0x01	16 : 9
0x04	Масштаб
0x31	Масштаб у ширину
0x0B	4 : 3

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Код режиму зображення для виробу

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x18	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Керування розміром зображення

- Функція

  Розмір зображення для виробу можна змінити за допомогою комп'ютера.

- Перегляд розміру зображення (отримання даних про розмір зображення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x19		0	

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Розмір екрана виробу (діапазон: 0—255, одиниця вимірювання: дюйм)

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x19	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Увімкнення/вимкнення режиму зображення в зображенні

- Функція

  Режим зображення в зображенні (ЗВЗ) для виробу можна ввімкнути або вимкнути за допомогою комп'ютера.

  - Цей режим доступний тільки в моделях із функцією «зображення в зображенні».
  - Цей режим недоступний, якщо для функції **Video Wall** встановлено значення **On**.
  - Ця функція недоступна в режимі **MagicInfo**.

- Перегляд стану увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ (отримання даних про стан режиму ЗВЗ)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x3C		0	

- Увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ (команда зміни режиму на УВІМК. або ВИМК.)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Код увімкнення або вимкнення режиму ЗВЗ на виробі

1: увімкнути ЗВЗ

0: вимкнути ЗВЗ

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x3C	"PIP"	

"PIP": Код увімкнення або вимкнення режиму ЗВЗ на виробі

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x3C	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Керування функцією автоматичного налаштування (лише для режимів ПК і BNC)

- Функція

  Зображення екрана ПК можна автоматично налаштувати за допомогою комп'ютера.

- Перегляд стану автоматичного налаштування (отримання даних про стан автоматичного налаштування)

  Немає

- Встановлення режиму автоматичного налаштування (команда встановлення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (завжди)

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x3D	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Керування режимом відеостіни

- Функція

  Режим **Video Wall** можна увімкнути на виробі за допомогою комп'ютера.

  Цей елемент керування є доступним лише тоді, коли для виробу увімкнено режим **Video Wall**.

  Ця функція недоступна в режимі **MagicInfo**.

- Перегляд режиму відеостіни (отримання даних про стан режиму відеостіни)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x5C		0	

- Налаштування режиму відеостіни (команда зміни режиму)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код увімкнення режиму Video Wall на виробі

1: **Full**

0: **Natural**

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код увімкнення режиму Video Wall на виробі

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x5C	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Блокування з метою безпеки

- Функція

  Для увімкнення або вимкнення функції **Safety Lock** на виробі можна використати комп'ютер.

  Ця можливість доступна навіть коли живлення вимкнено.

- Перегляд стану блокування (отримання даних про стан блокування)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x5D		0	

- Увімкнення або вимкнення блокування (команда встановлення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код запобіжного блокування, який слід встановити для виробу

1: УВІМК.

0: ВИМК.

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код запобіжного блокування, який слід встановити для виробу

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x5D	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Відеостіну ввімк.

- Функція

  На комп'ютері можна ввімкнути або вимкнути режим відеостіни виробу.

- Отримання стану (вимк./ввімк.) відеостіни

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x84		0	

- Ввімк./вимк. відеостіни

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

V.Wall_On : Код відеостіни, який потрібно призначити виробу

1: Відеостіну ВВІМК.

0: Відеостіну ВИМК.

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Як вище

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x84	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Керування режимом відеостіни

- Функція

  На комп'ютері можна ввімкнути або вимкнути режим відеостіни виробу.

- Отримання режиму відеостіни

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x89		0	

- Налаштування відеостіни

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Значення 1	Значення2	Контрольна сума
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Код розподілювача відеостіни, який потрібно призначити виробу

Модель відеостіни 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Off	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Код номера виробу, який потрібно вказати для виробу.

Модель відеостіни 10x10: (1 ~ 100)

Указаний номер	Дані
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Значення2	Контрольна сума
0xAA	0xFF		4	«A»	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

V.Wall_On : Як вище

- Пакет «Не підтверджено»

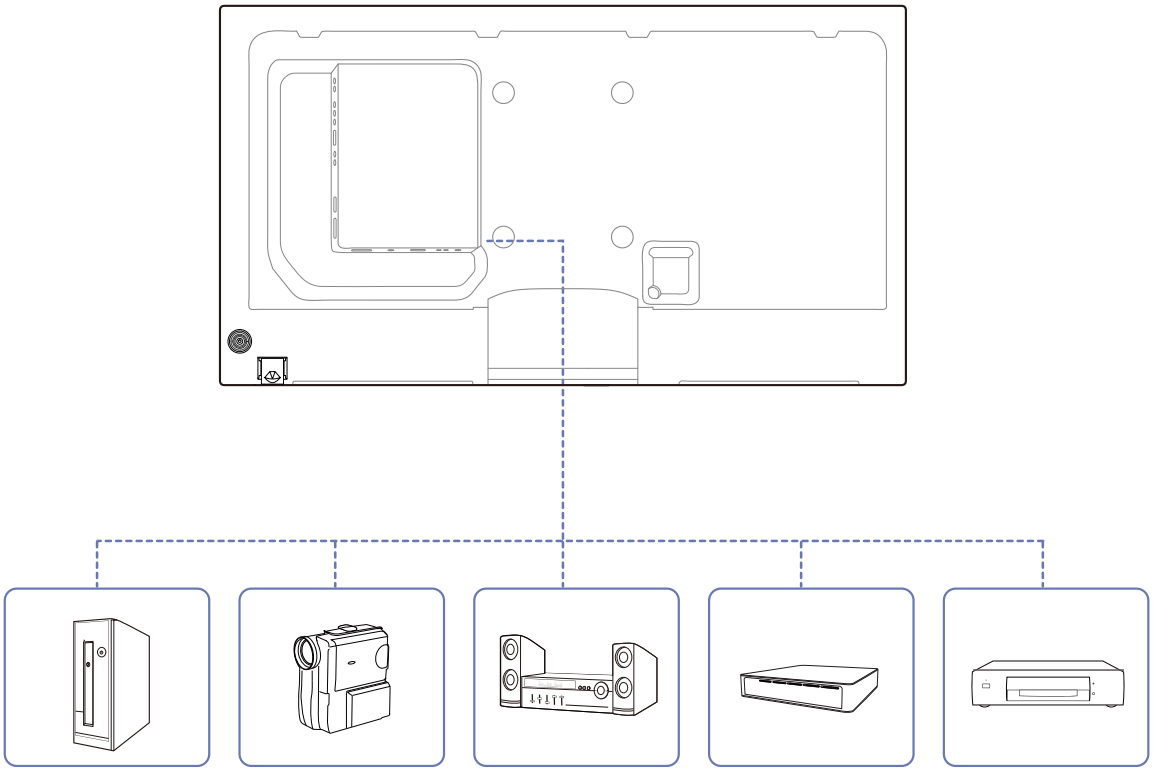
Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x89	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.1 Перед під’єднанням

Перш ніж під’єднувати інші пристрої до цього виробу, ознайомтеся з інформацією в цьому розділі. До цього вибору можна під’єднати такі пристрої, як комп’ютер, відеокамера, гучномовці, декодери та програвачі дисків DVD/Blu-ray.



2.1.1 Важливі відомості, які слід прочитати перед під’єднанням

- Перед під’єднанням зовнішнього пристрою ознайомтеся з посібником користувача для цього пристрою. Кількість і розміщення роз’ємів можуть бути різними для різних пристроїв.
- Не під’єднуйте кабель живлення до завершення всіх з’єднань. Під’єднання кабелю живлення під час з’єднання може призвести до пошкодження виробу.
- Перевірте наявність роз’єму відповідного типу на тильній стороні пристрою, який потрібно під’єднати.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

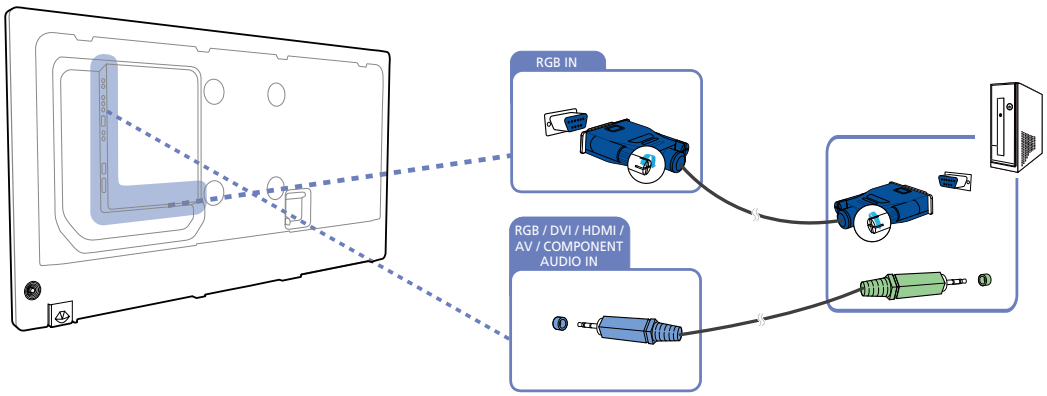
2.2 Під’єднання і використання комп’ютера

2.2.1 Під’єднання до комп’ютера

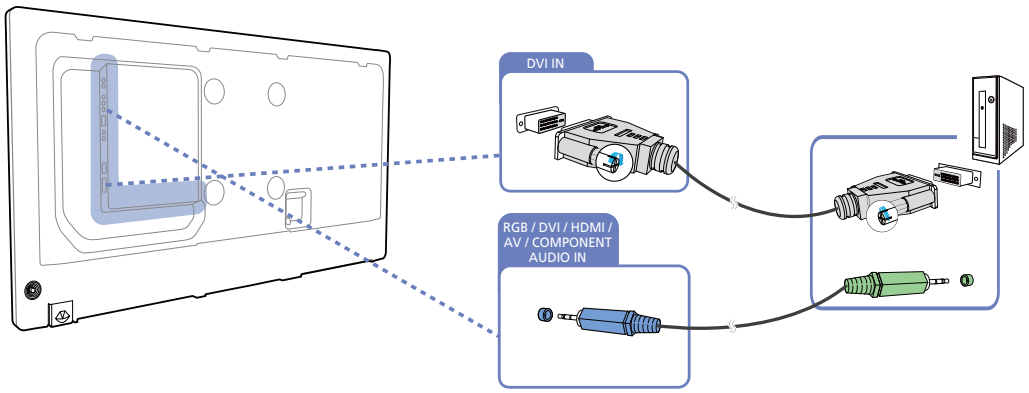
- Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.
  Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
- Комп’ютер можна під’єднати до виробу різними способами.
  Виберіть спосіб під’єднання, що підходить для вашого комп’ютера.

Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.

Підключення за допомогою кабелю D-SUB (аналоговий сигнал)

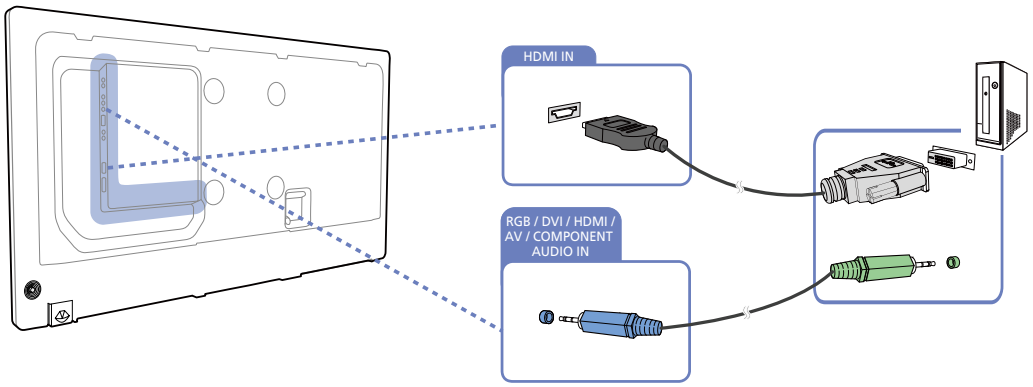


З’єднання через кабель DVI (цифровий сигнал)



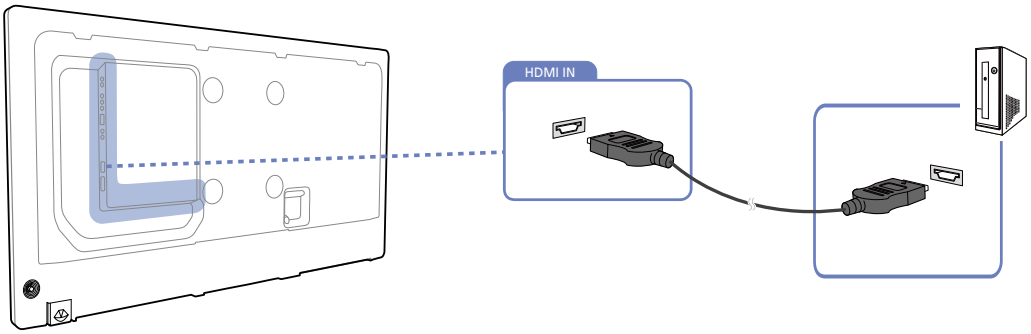
2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

З’єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI



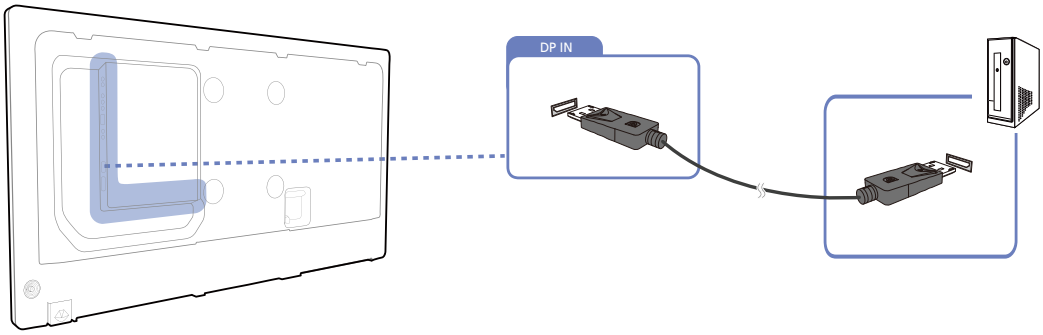
Якщо комп’ютер під’єднано до виробу через кабель HDMI-DVI, щоб отримати доступ до збереженого на комп’ютері відео-/аудіовмісту, встановіть значення **DVI PC** у пункті **Edit Name**.

Підключення за допомогою кабелю HDMI



2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Підключення за допомогою кабелю DP



Заходи безпеки при користуванні DP

- Щоб збільшити економію електроенергії в режимі очікування, виріб припиняє зв’язок по DP, коли його вимкнено або коли він знаходиться в режимі економії електроенергії.

  Не можна оновити настройки монітора, якщо виріб, який працює в режимі з двома моніторами, було вимкнено або він перейшов у режим економії енергії. Як результат, вихід з виробу не забезпечує належне зображення на екрані.
  Якщо таке трапиться, установіть для **Max Power Saving** значення **Off**, перш ніж користуватися виробом.

- Деякі графічні плати, не сумісні зі стандартом DP, можуть завадити відображенню екрана завантаження Windows/BIOS, коли виріб знаходиться в режимі енергозбереження.

  У такому разі спочатку ввімкніть виріб, а вже потім вмикайте ПК.

Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.2.2 Зміна роздільної здатності за допомогою ПК

Для отримання оптимального зображення налаштуйте роздільну здатність і частоту оновлення екрана на панелі керування комп’ютера.

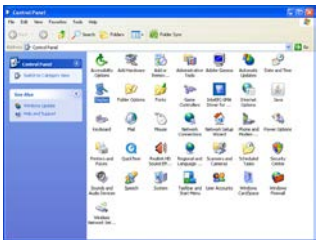
Якщо вибрано не оптимальне значення роздільної здатності, якість зображення на РК моніторі TFT може погіршитися.

Зміна роздільної здатності у Windows XP

Виберіть **Панель керування** → **Екран** → **Параметри** і змініть роздільну здатність.

1

2



3

Зміна роздільної здатності у Windows Vista

Відкрийте **Панель керування** → **Особисті параметри** → **Параметри дисплея** та змініть значення роздільної здатності.

1

2

3

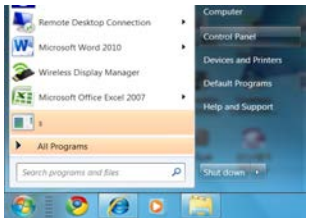
4

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Зміна роздільної здатності у Windows 7

Виберіть **Панель керування** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** і змініть роздільну здатність.

1



2

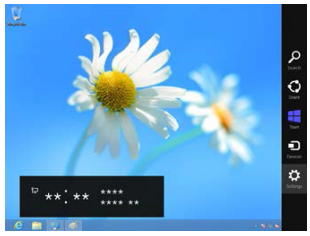
3

4

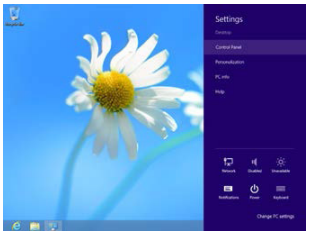
Зміна роздільної здатності у Windows 8

Виберіть **Параметри** → **Панель керування** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** і змініть роздільну здатність.

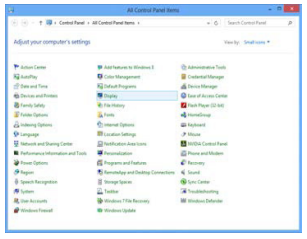
1



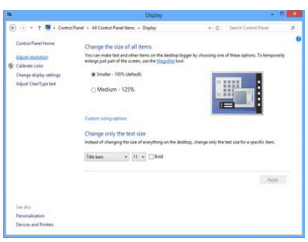
2



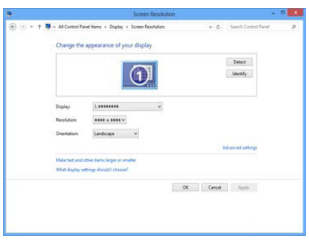
3



4

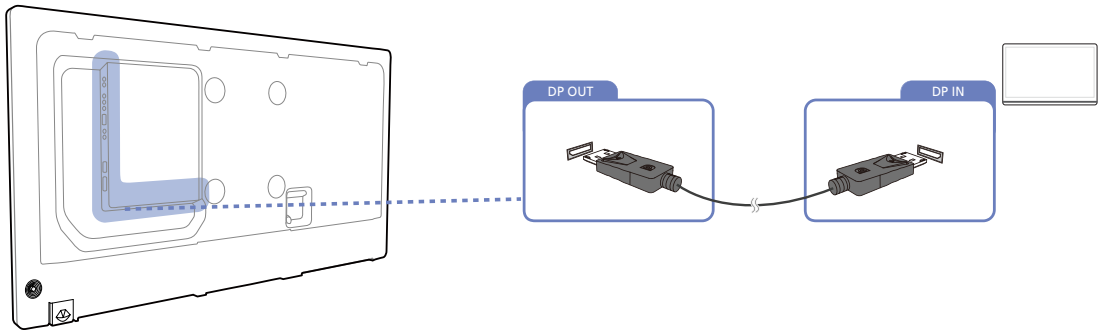


5



2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.3 Підключення зовнішнього монітора



Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

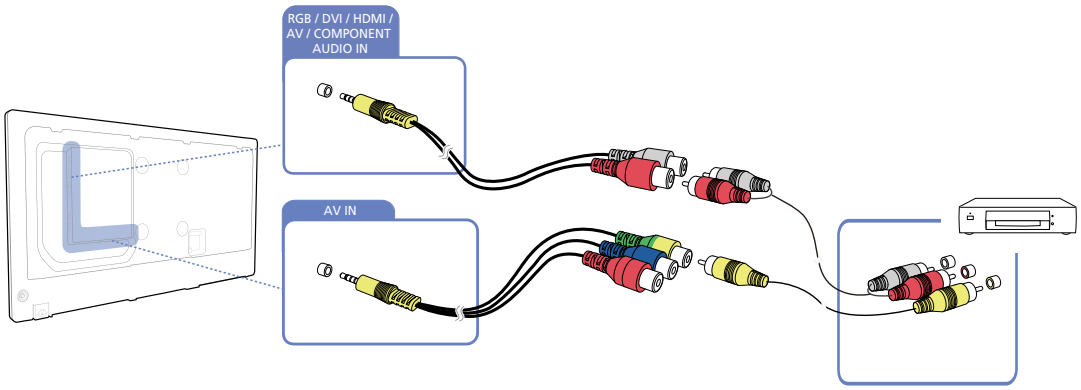
2.4 Під’єднання відеопристрою

- Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

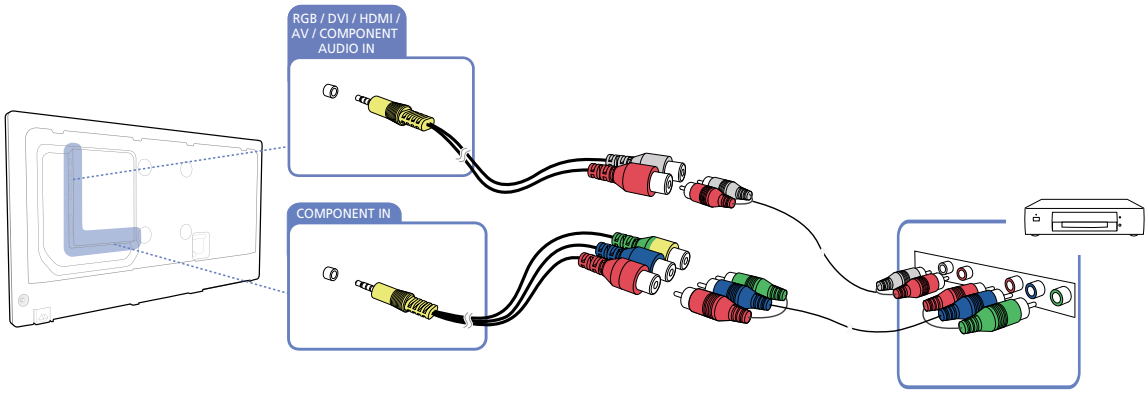
  Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
- Відеопристрій і виріб можна з’єднати за допомогою кабелю.

  - Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.
  - Під’єднавши зовнішнє джерело сигналу, натисніть кнопку **SOURCE** на пульті ДК і виберіть під’єднане зовнішнє джерело сигналу.

2.4.1 З’єднання за допомогою аудіовідеокабелю

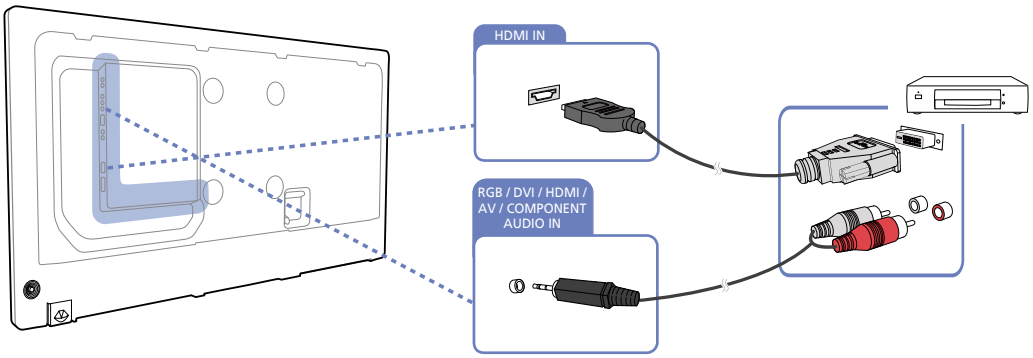


2.4.2 Підключення за допомогою компонентного кабелю



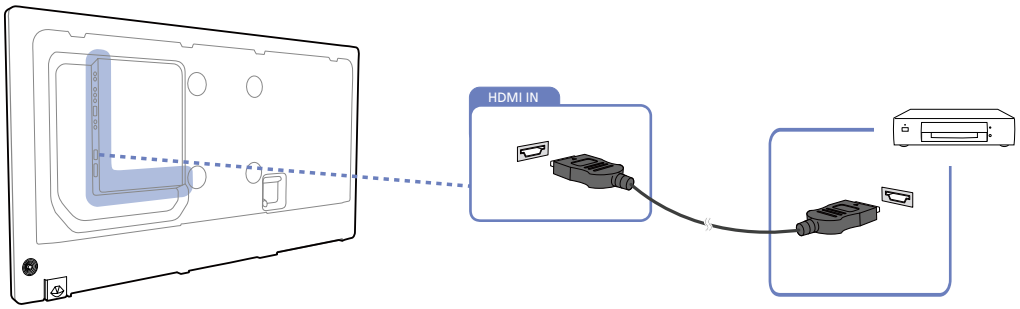
Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.4.3 З’єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI



- Якщо виріб під’єднано до відеопристрою через кабель HDMI-DVI, звук не буде передаватися. Щоб вирішити цю проблему, додатково з’єднайте аудіороз’єми виробу і відеопристрою за допомогою аудіокабелю. Якщо відеопристрій під’єднано до виробу через кабель HDMI-DVI, щоб отримати доступ до збереженого на відеопристрої відео-/аудіовмісту, встановіть значення **DVI Device** у пункті **Edit Name**.
- Підтримується така роздільна здатність: 1080p (50/60Гц), 720p (50/60 Гц), 480p і 576p.

2.4.4 Підключення за допомогою кабелю HDMI

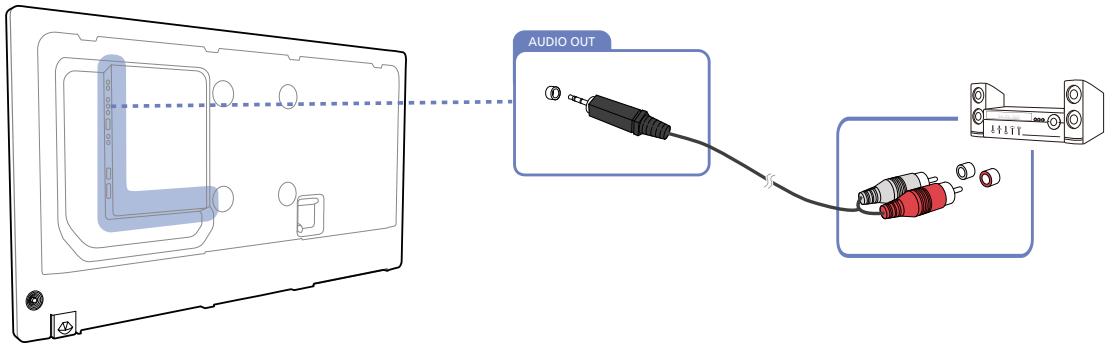


2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Використання кабелю HDMI або кабелю HDMI-DVI (до 1080p)

- Для кращої якості зображення та звуку виконайте підключення до цифрового пристрою за допомогою кабелю HDMI.
- Кабель HDMI підтримує цифрові відео- й аудіосигнали та не потребує аудіокабелю.
  - Щоб підключити виріб до цифрового пристрою, який не підтримує вихід HDMI, використайте кабель HDMI/DVI та аудіокабель.
- Зображення може не відображатися належним чином (якщо взагалі відображатиметься) або аудіо може не працювати, якщо зовнішній пристрій, який використовує старішу версію режиму HDMI, підключено до виробу. У разі виникнення такої проблеми попросіть, щоб виробник зовнішнього пристрою надав версію HDMI та, якщо вона застаріла, подайте запит на оновлення.
- Обов’язково використовуйте кабель HDMI товщиною 14 мм або менше.
- Обов’язково придбайте сертифікований кабель HDMI. Інакше зображення може не відображатися або може виникати помилка підключення.
- Рекомендовано використовувати стандартний високошвидкісний кабель HDMI або кабель HDMI з Ethernet. Цей виріб не підтримує функцію Ethernet через HDMI.

2.4.5 Підключення до аудіосистеми



2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.5 Під’єднання модуля ПК (продається окремо)

2.5.1 MagicInfo

Щоб використовувати **MagicInfo**, модуль ПК потрібно під’єднати до виробу.

Докладніше про під’єднання модуля ПК див. у посібнику користувача модуля ПК.

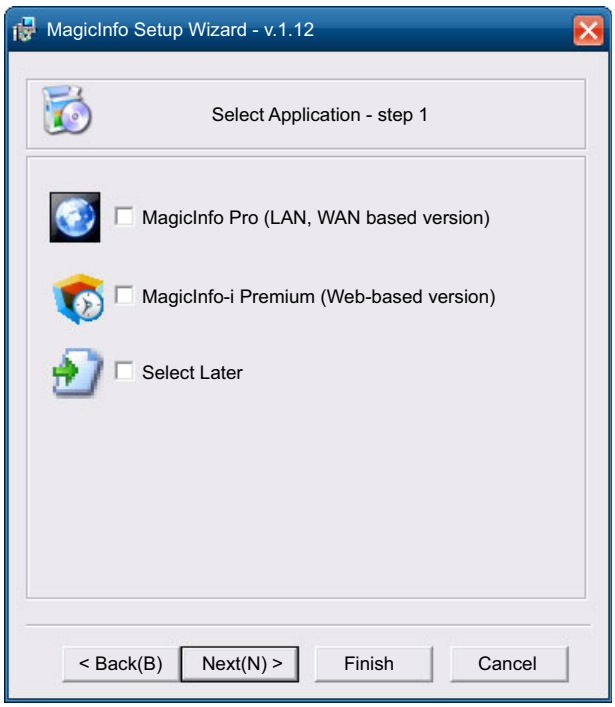
- Щоб змінити параметри програми MagicInfo, запустіть "MagicinfoSetupWizard" на комп’ютері.
- Докладніше про використання **MagicInfo** див. на DVD-диску, який надається з модулем ПК.
- Інформація у цьому розділі може бути змінена без попередження з метою покращення якості.
- Якщо проблема виникає після встановлення операційної системи, версія якої старіша від наданої з модулем ПК, встановлення іншої операційної системи чи програмного забезпечення, несумісного з наданою операційною системою, ви не зможете отримати допомогу служби технічної підтримки. З вас також може бути стягнуто плату за послуги фахівця з технічної підтримки. Обмін виробів або відшкодування плати також не буде доступним.

Перехід у режим MagicInfo

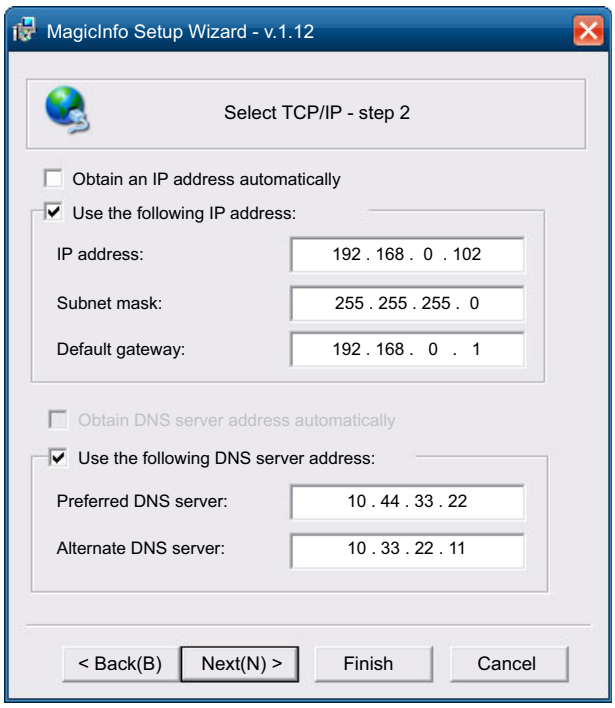
1. Після встановлення та під’єднання модуля ПК до виробу, увімкніть живлення виробу.
2. Натисніть **SOURCE** на пульті ДК і виберіть **Plug-In Module**.

Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

3 Виберіть програму за промовчанням, яку потрібно запускати під час завантаження програми MagicInfo.



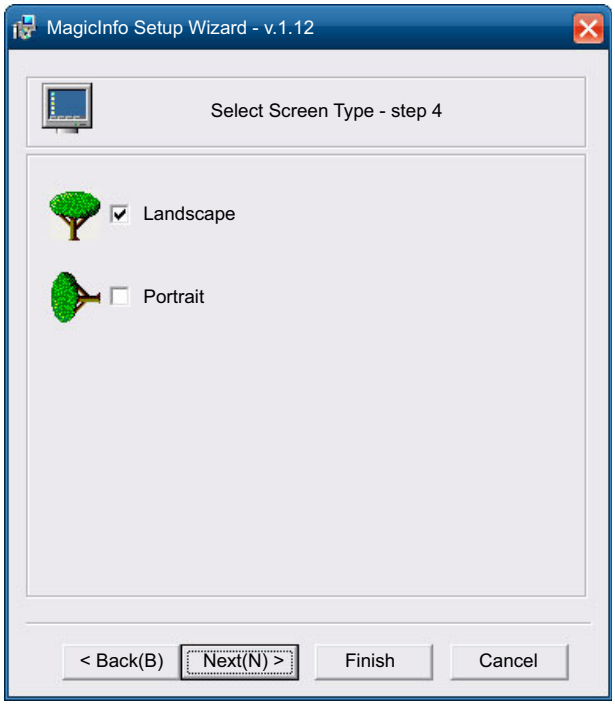
4 Введіть відомості щодо IP-адреси.



Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

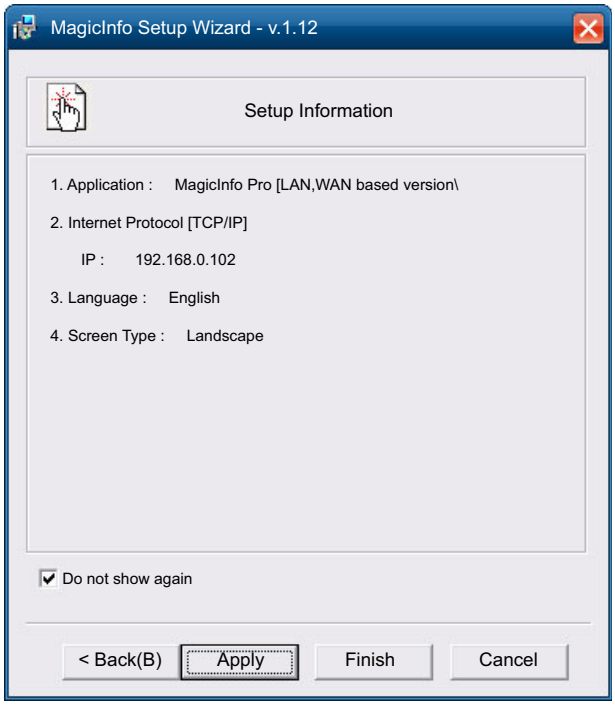
5 Виберіть мову. (Мовою за промовчанням є англійська).

6 Виберіть режим відображення.



Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

7 Ще раз перевірте параметри, які ви налаштували.



Якщо ярлик не відображається, двічі клацніть піктограми **MagicInfo** на робочому столі. Піктограма буде відображатися справа вгорі екрана.

2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

2.6 Зміна джерела вхідного сигналу

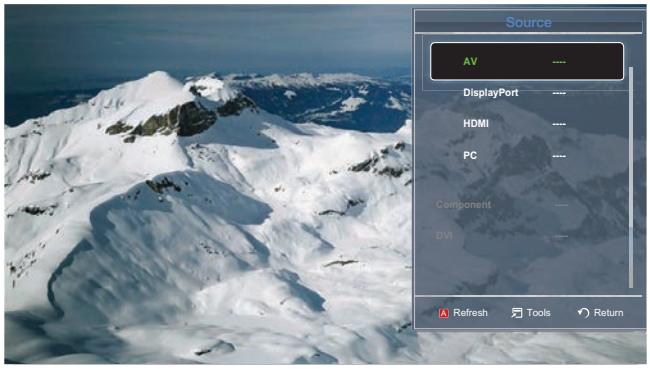
2.6.1 Source

MENU [▥] → Support → Contents Home → Source → ENTER [↵]

У меню Source можна вибрати різні зовнішні джерела сигналу та редагувати їх назви.

Source

Відображення екрана з переліком усіх зовнішніх джерел сигналу, під’єднаних до виробу. Для відображення сигналу з певного пристрою виберіть його в меню списку джерел.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Джерело вхідного сигналу також можна змінити за допомогою кнопки SOURCE на пульті ДК.

Зображення може не відображатися належним чином, якщо для джерела сигналу, на яке ви хочете перемкнутися, вибрано неправильний вхідний сигнал.

3 Використання програми MDC

MDC – це програма, яка дає змогу легко керувати кількома дисплеями одночасно за допомогою комп'ютера.

3.1 Налаштування параметрів режиму Multi Control

MENU [▥] → System → Multi Control → ENTER [↵]

Присвоєння окремого ідентифікатора для пристрою.

3.1.1 Налаштування параметрів режиму Multi Control

- **ID Setup**

  Присвоєння ідентифікатора пристрою. (Діапазон: 0~99)

  За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть номер і натисніть [↵].

- **ID Input**

  Введення номера ідентифікатора для виробу, під'єднаного до кабелю, через який отримується вхідний сигнал.

  Введіть потрібний номер за допомогою кнопок із цифрами на пульті ДК.

- **MDC Connection**

  Вибір способу для підключення до MDC, щоб отримати сигнал MDC.

  - **RS232C MDC**

    Обмін даними з MDC через стереокабель RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Обмін даними з MDC через кабель RJ45 MDC.

- **DisplayPort daisy chain**

  Для відображення вхідного відеосигналу [DP IN] через вихідний порт [DP OUT] виберіть спосіб підключення пристрою: однопотокова передача (SST) або багатопотокова передача (MST).

  - **Clone**: У цьому режимі виводу SST одне й те саме вихідне зображення екрана відображається на двох підключених пристроях відображення.

    - Якщо вибрано режим **Clone**, то PC розпізнає два дисплеї як один монітор.
    - Режим **Clone** вмикається, якщо джерелом вхідного сигналу є цифровий вхід, окрім **DisplayPort**, наприклад **DVI**, **HDMI**, **MagicInfo** або PIM.

  - **Expand**: У цьому режимі MST на двох підключених пристроях відображення відображається різне вихідне зображення екрана.

    - Якщо вибрано режим **Expand**, то PC розпізнає два дисплеї як окремі монітори.
    - Цей режим працює лише на комп'ютері, що підтримує DisplayPort 1.2 MST.
    - У разі використання дисплеїв із роздільною здатністю Full HD (1920x1080) можна підключати не більше чотирьох таких дисплеїв.

3.2 Встановлення і видалення програми MDC

3.2.1 Встановлення

1 Вставте компакт-диск із програмою встановлення в пристрій читання компакт-дисків.

2 Запустіть програму встановлення **MDC Unified**.

Якщо вікно встановлення програмного забезпечення не з'явиться на головному екрані, встановіть виконавчий файл **MDC Unified**, що в папці MDC на компакт-диску.

3 Виберіть мову для інсталяції. Потім натисніть "OK".

4 Коли з'явиться екран "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified", натисніть "Next".

5 У вікні "Licence Agreement", що відобразиться, виберіть "I accept the terms in the licence agreement" і натисніть "Next".

6 У вікні «"Customer Information"» заповніть всі інформаційні поля і натисніть кнопку «"Next"».

7 У вікні «"Destination Folder"» виберіть папку для встановлення програми і натисніть кнопку «"Next"».

Якщо папку не вибрано, програму буде встановлено у папці за замовчуванням.

8 У вікні «"Ready to Install the program"» перевірте папку, в яку слід встановити програму, і натисніть кнопку «"Install"».

9 Відобразиться індикатор перебігу процесу встановлення.

10 Натисніть кнопку «"Finish"» у вікні «"InstallShield Wizard Complete"».

Виберіть пункт «"Launch MDC Unified"» і натисніть кнопку «"Finish"», щоб одразу запустити програму MDC.

11 Після встановлення на робочому столі буде створено ярлик **MDC Unified**.

- Ярлик програми MDC може не відображатися залежно від системи ПК чи технічних характеристик виробу.
- Якщо ярлик не відображається, натисніть клавішу F5.

3.2.2 Видалення

1 Виберіть пункт **Настройки** > **Панель керування** в меню **Пуск** і двічі клацніть на пункті **Додавання і видалення програм**.

2 Виберіть у списку пункт **MDC Unified** і натисніть кнопку **Змінити**/**Видалити**.

На встановлення програми MDC може вплинути графічна карта, материнська плата і мережеве середовище.

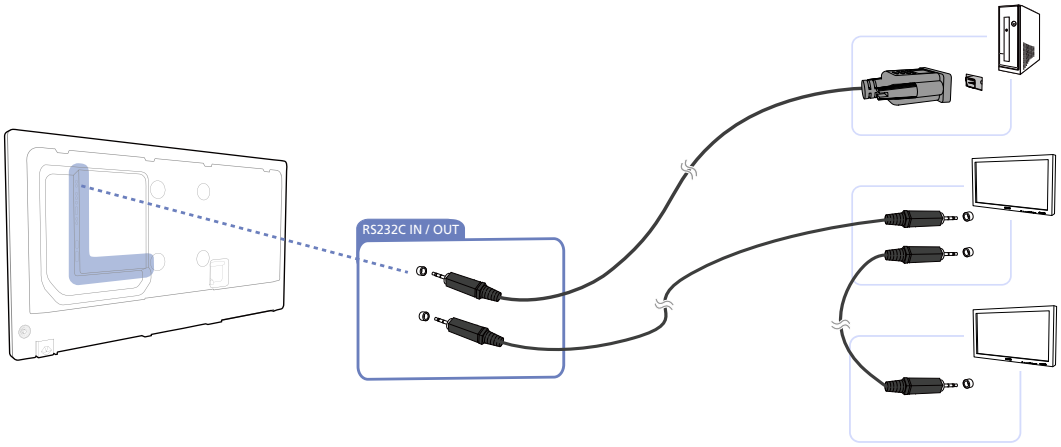
3.3 Що таке MDC?

"MDC" – це програма, яка дозволяє керувати кількома дисплеями одночасно за допомогою комп'ютера.

3.3.1 Підключення до MDC

Використання MDC через RS-232C (інтерфейси послідовної передачі даних)

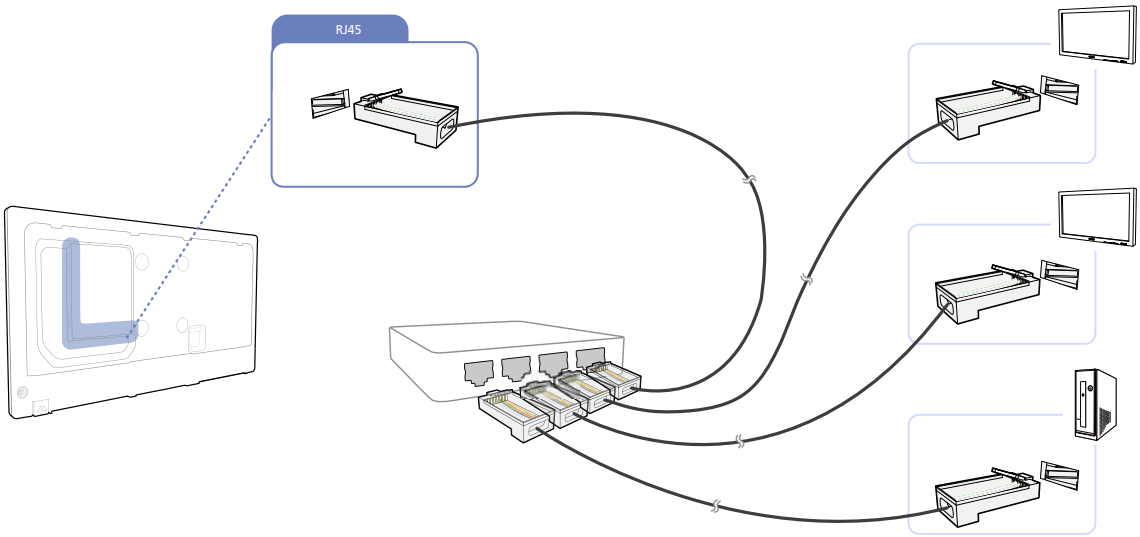
Кабель послідовного зв'язку RS-232C потрібно підключити до відповідних роз'ємів комп'ютера та монітора.



Використання MDC через Ethernet

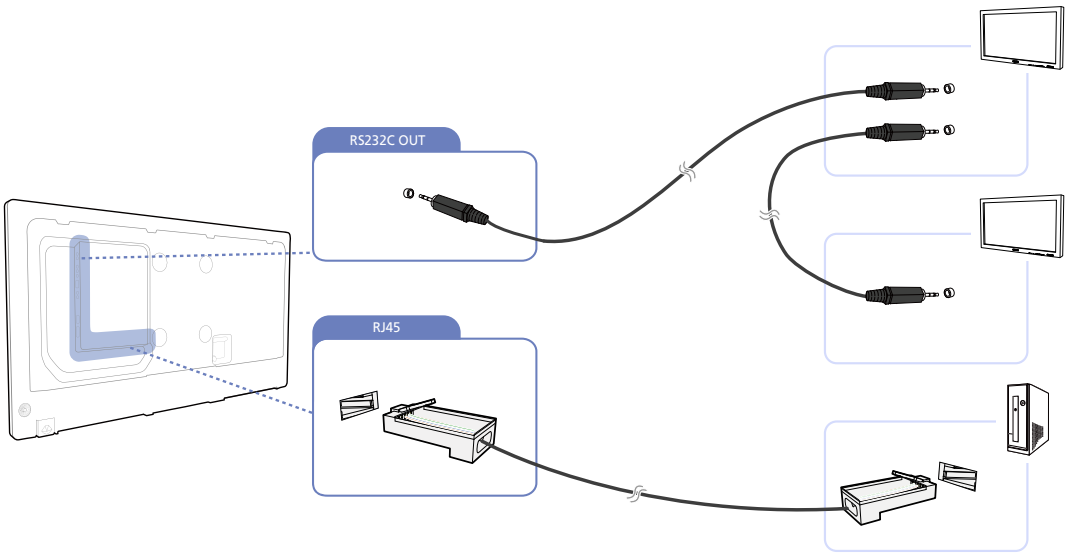
Введіть IP-адресу основного пристрою відображення та підключіть пристрій до комп'ютера. Один пристрій відображення можна підключити до іншого за допомогою кабелю послідовного зв'язку RS-232C.

Підключення за допомогою прямого кабелю LAN



За допомогою порту [RJ45] на виробі та портів LAN на концентраторі можна підключити декілька виробів.

Підключення за допомогою перехресного кабелю LAN



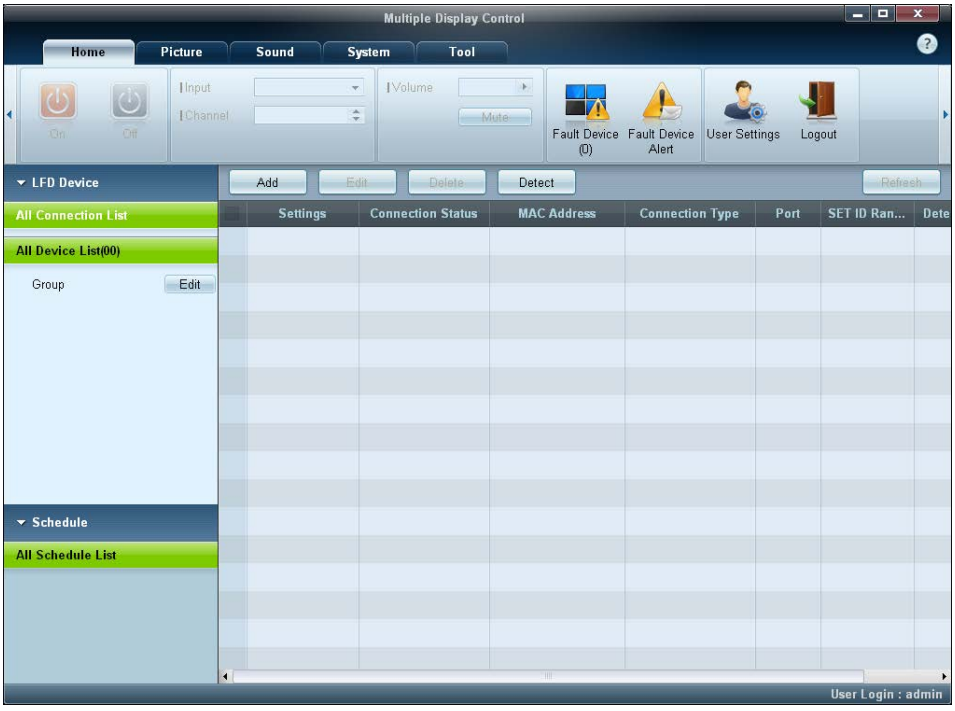
За допомогою порту [RS232C IN / OUT] на виробі можна підключити декілька виробів.

3.3.2 Керування підключенням

Керування підключенням включає **Список підключення** та **Опції зміни списку підключення**.

Список підключення – Список підключення відображає детальну інформацію про підключення, наприклад параметри підключення (IP/COM, номер порту, MAC-адресу та **Connection Type**), стан підключення, **Set ID Range** та виявлені пристрої. Кожне підключення може містити максимально 100 послідовно підключених пристроїв. Усі виявлені LFD-пристрої у підключенні відображаються у списку пристроїв, де користувач може створювати групи та надсилати команди виявленим пристроям.

Опції зміни списку підключення – Опції зміни списку підключення включають: **Add**, **Edit**, **Delete** і **Refresh**.



3.3.3 User Login

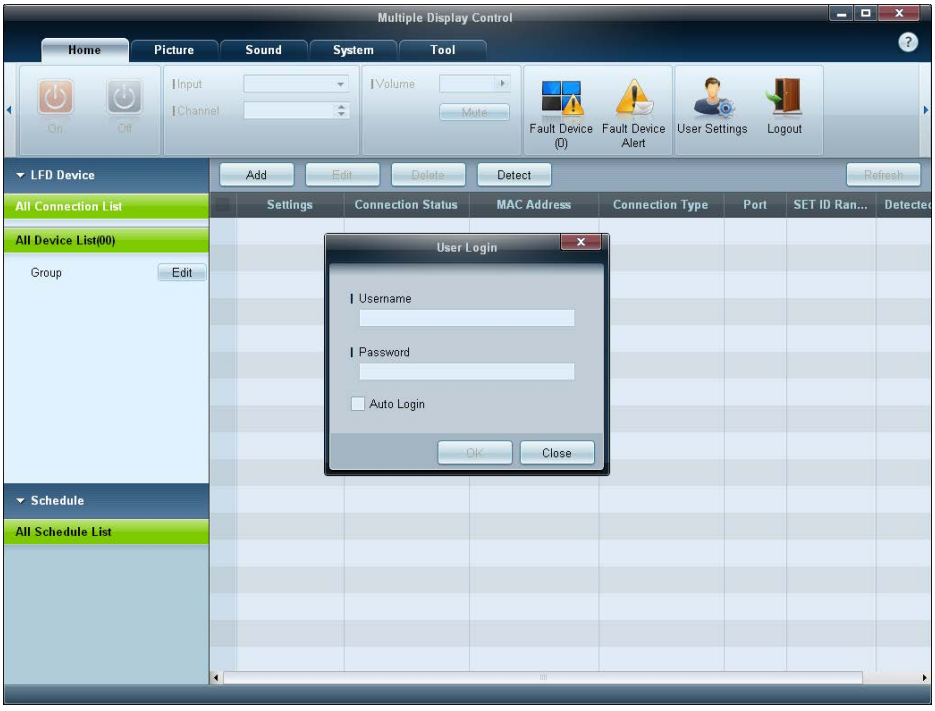
Під час запуску програми відображається вікно входу користувача.

Початковий ідентифікатор входу (**User Login**: "admin") та пароль (**password**: "admin") установлено на "admin".

- Увійшовши у програму вперше, обов'язково змініть пароль задля підвищення безпеки.
- Щоб змінити пароль, перейдіть у меню **Home** > **User Settings**.

Після входу в нижньому правому куті програми з'явиться надпис [**User Login**: "admin"].

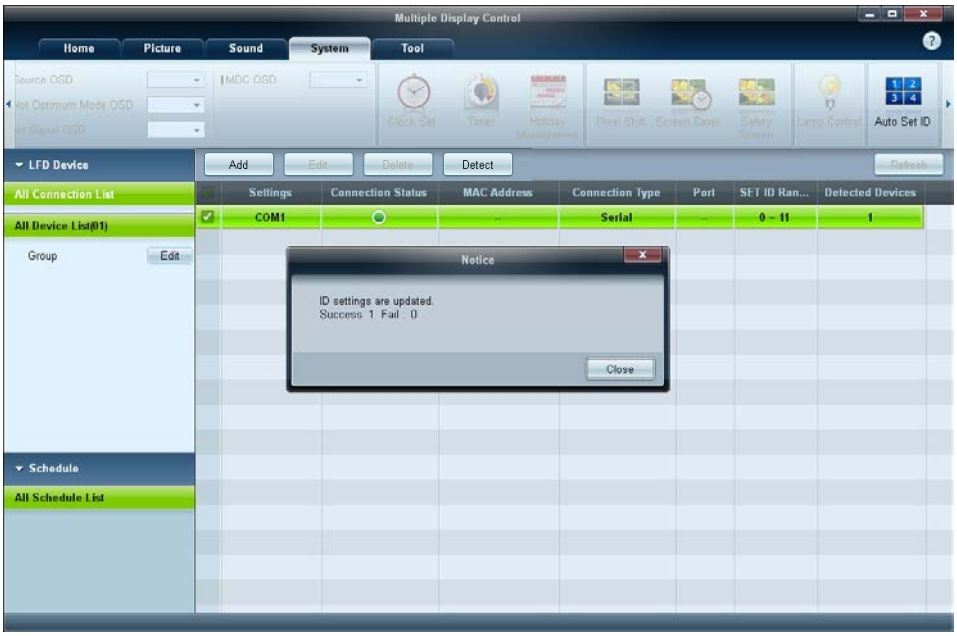
Щоб входити у програму автоматично після її перезавантаження, поставте прапорець біля пункту **Auto Login** у вікні **User Login**.



3.3.4 Auto Set ID

Функція **Auto Set ID** призначає встановлення ідентифікатора для всіх послідовно підключених LFD-пристроїв вибраного підключення. Допускається максимально 100 LFD-пристроїв у підключенні. Встановлення ідентифікатора присвоюється послідовно від 1 до 99, в кінці встановлюється ідентифікатор 0.

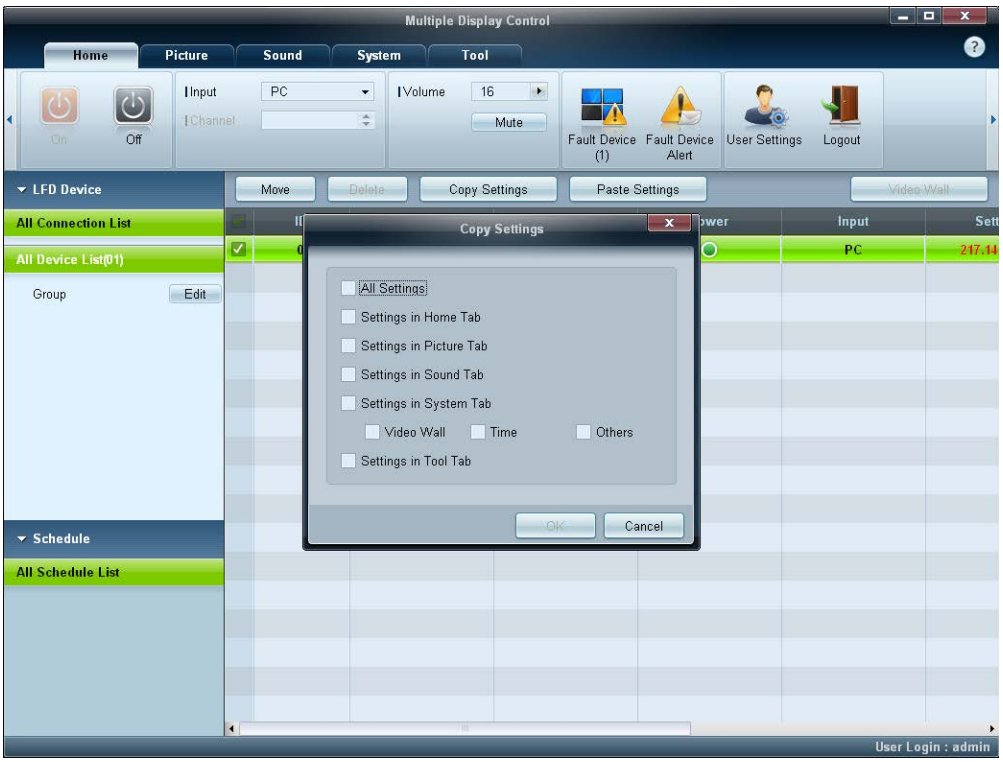
Для останнього сотого файлу LFD встановлено ідентифікатор 0.



3.3.5 Клонування

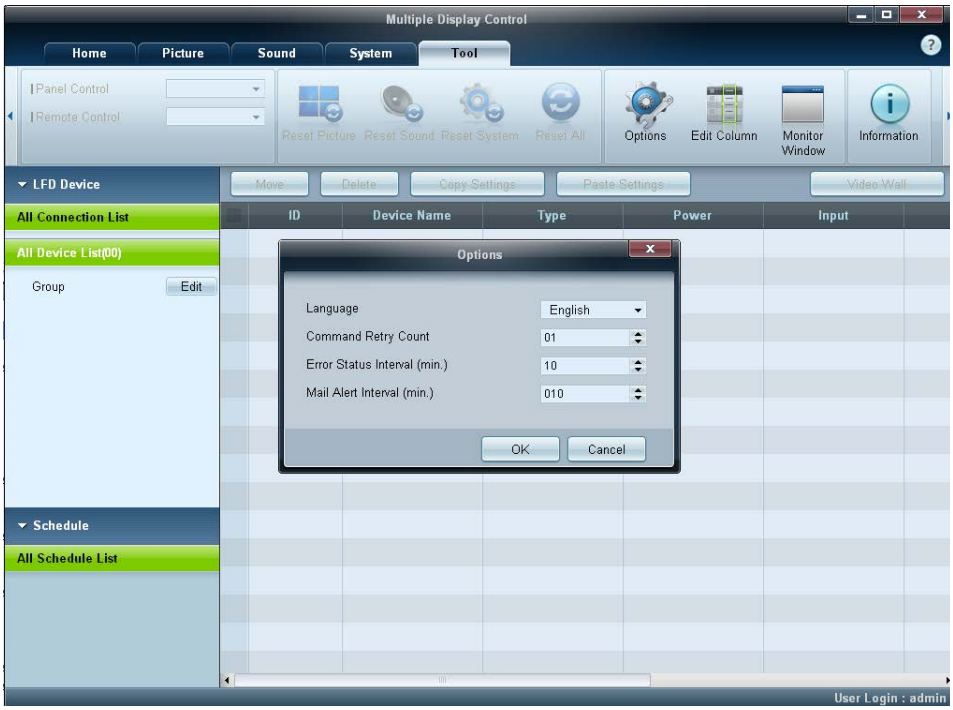
За допомогою функції клонування можна скопіювати параметри одного LFD-пристрою та застосувати їх до кількох вибраних LFD-пристроїв. Для клонування можна вибрати певні категорії вкладок або всі категорії вкладок за допомогою вікна параметра копіювання налаштувань.

Щоб видалити налаштовані параметри, натисніть кнопку **Paste Settings**.



3.3.6 Повтор команди

Ця функція використовується для вказування максимальної кількості разів повтору команди MDC, якщо від LFD-пристрою немає відповіді або отримано пошкоджену відповідь. Значення кількості повторів можна встановити за допомогою вікна параметрів MDC. Значення кількості повторі може бути в межах 1-10. Значенням за промовчанням встановлено 1.



3.3.7 Початок роботи з MDC

1 Щоб запустити програму, натисніть **Пуск** → **Програми** → **Samsung** → **MDC Unified**.

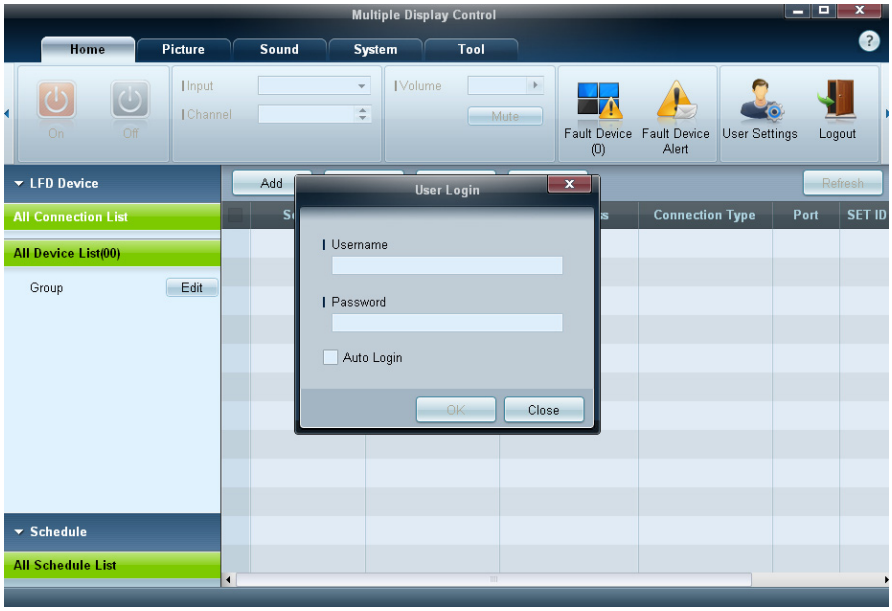
Вікно входу з'являється після запуску програми MDC. Введіть ім'я користувача та пароль.

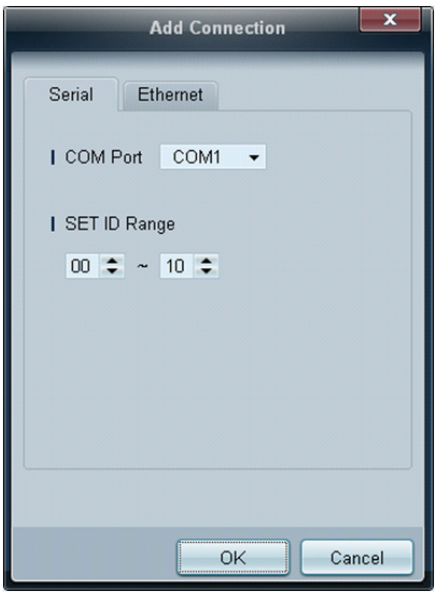
- Ім'я користувача та пароль за промовчанням — "admin".
- Після першого входу не забудьте змінити пароль.

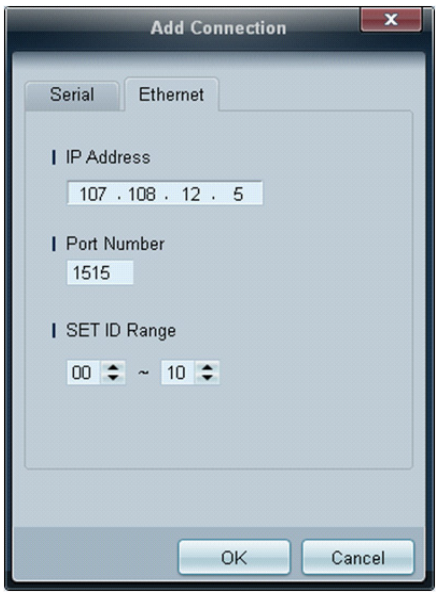
2 Виберіть пункт **Add**, щоб додати пристрій відображення.

SET ID Range: виберіть діапазон унікального ідентифікатора, призначеного для монітору.

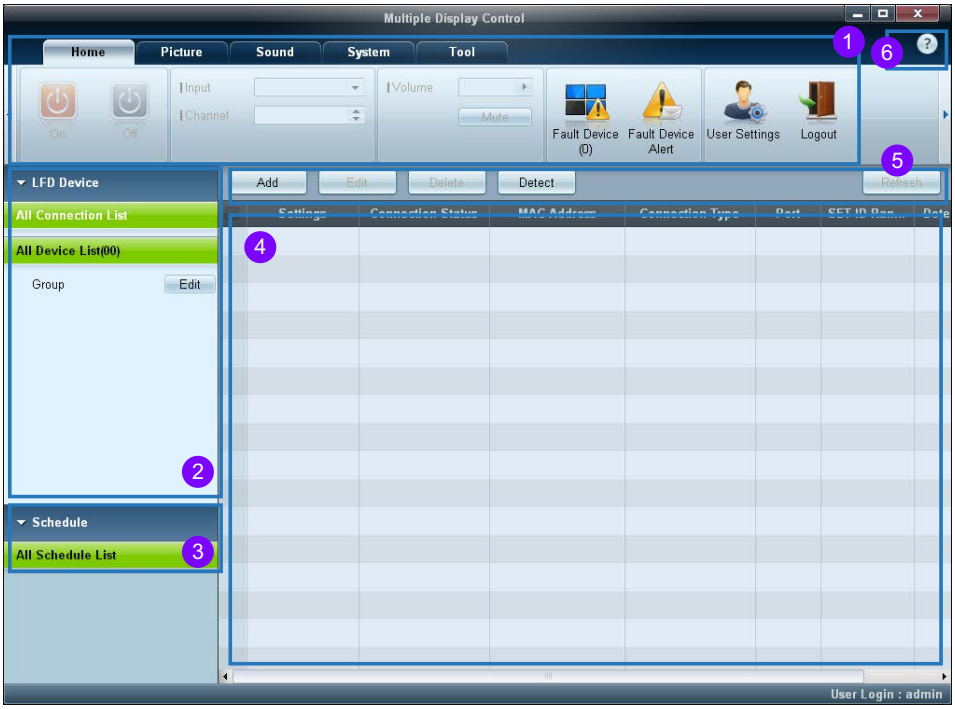
- Якщо підключення встановлено через RS232C, перейдіть на вкладку **Serial** та встановіть значення **COM Port**.
- Якщо підключення встановлено через **Ethernet**, введіть IP-адресу, вказану для пристрою відображення.







3.3.8 Вигляд основного екрана



1 Панель меню	Зміна стану пристрою відображення або властивостей програми.
2 Категорія пристрою	Перегляд списку підключених пристроїв відображення або груп пристроїв.
3 Категорія розкладу	Перегляд списку розкладів для пристроїв відображення.
4 Список наборів	Вибір пристрою відображення, який потрібно налаштувати.
5 Зміна списку наборів	Додавання, редагування, перегрупування чи видалення наборів.
6 Статті довідки	Відображення статей довідки для програми.

3.3.9 Меню

Можна ввімкнути або вимкнути вибраний пристрій або змінити джерело вхідного сигналу чи гучність пристрою.

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Home**.

1 Home

Вибір елемент та зміна відповідного параметра.

Живлення

- **On** : увімкнення живлення вибраного дисплея.
- **Off** : вимкнення живлення вибраного дисплея.

Input

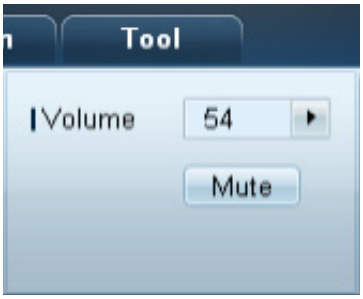
- Джерело вихідного сигналу: зміна джерела вхідного сигналу.

  - Доступні джерела вихідного сигналу можуть відрізнятися залежно від моделей пристроїв відображення.
  - Джерело вхідного сигналу можна змінити лише для ввімкнених дисплеїв.

- **Channel** : зміна каналу.

  - Телевізійний канал можна змінити за допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз.
  - Канал можна змінити лише, якщо джерелом вихідного сигналу є **TV**.
  - Можна вибрати лише зареєстровані канали.
  - Стосується лише моделей, які підтримують телевізори.

2 Volume



Можна змінити гучність або вимкнути звук лише для ввімкнених дисплеїв.

Volume

- Гучність можна налаштувати за допомогою слайдера в діапазоні від 0 до 100.

  Налаштування гучності вибраного дисплея.

Mute

- Увімкнення чи вимкнення параметра **Mute** для вибраного дисплея.

  Параметр **Mute** буде автоматично вимкнено, якщо параметр **Volume** налаштовано, коли ввімкнено параметр **Mute**.

3 Alert

- **Fault Device**
  - У цьому меню відображається список пристроїв, у яких виникають такі помилки: помилка вентилятора, помилка температури, помилка датчика яскравості чи помилка підсвічування.

    Виберіть пристрій відображення зі списку. Буде ввімкнено кнопку **Repair**. Натисніть кнопку оновлення, щоб оновити стан помилки пристрою відображення. Відновлений пристрій відображення зникне зі списку **Fault Device List**.
- **Fault Device Alert**
  - Буде надіслано повідомлення електронної пошти, в якому зазначатиметься пристрій, в якому виявлено помилку.

    Заповніть усі потрібні поля. Буде ввімкнено кнопки **Test** і **OK**. Переконайтеся, що введено інформацію **Sender** й інформацію принаймні одного **Recipient**.

4 User Login

User Settings

- Додавання, видалення або редагування інформації про вхід.

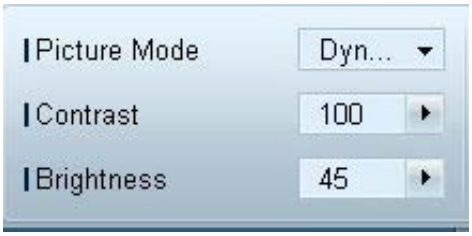
Logout

- Вийдіть із поточного облікового запису користувача, як описано нижче.
- Натисніть **Logout**. З'явиться повідомлення «**Do you want to log admin out?**».
- Натисніть **Yes**. Відкриється вікно входу користувача.
- Якщо ви не хочете входити, натисніть **Close**. Програма закриється.

Якщо ви закриєте програму за допомогою **Logout**, відкриється вікно входу, у якому буде запропоновано ввести інформацію користувача, навіть якщо біля пункту **Auto Login** стоїть прапорець.

3.3.10 Налаштування екрана

Настроювані параметри



- Можна налаштувати параметри екрана (контраст, яскравість тощо).
- Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Picture**.
- Виберіть елемент і змініть відповідні налаштування екрана.

Picture Mode

- Налаштування режиму зображення для вибраного пристрою відображення.

Contrast

- Налаштування контрасту для вибраного пристрою відображення.

Brightness

- Налаштування яскравості для вибраного пристрою відображення.

Color

Виберіть елемент і змініть відповідні налаштування екрана.

- Параметри **Color** і **Tint** недоступні, якщо джерелом вхідного сигналу є **PC**.
- Параметри **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** і **PC Screen Adjustment** недоступні, якщо вибрано обидва параметри – **PC Source** і **Video Source**.

Color

- Налаштування кольорів для вибраного пристрою відображення.

Tint (G/R)

- Налаштування відтінку для вибраного пристрою відображення.

Color Tone

- Налаштування відтінку кольору тла для вибраного пристрою відображення.

Color Temp

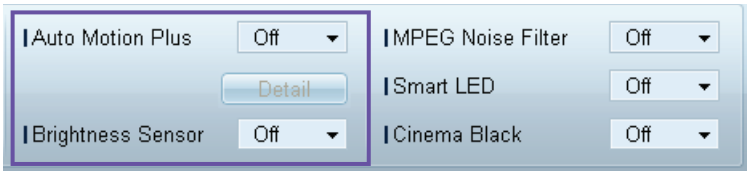
- Налаштування температури кольору для вибраного пристрою відображення.

  Цей параметр ввімкнено, якщо для параметра **Color Tone** встановлено значення **Off**.

HDMI Black Level

- Налаштування параметра **HDMI Black Level** для вибраного пристрою відображення.

Параметри



Auto Motion Plus

Цей параметр використовується для перегляду динамічних зображень.

- **Off** : вимкнення функції **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – чіткий. Цей режим підходить для перегляду яскравих зображень.
- **Standard** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – стандартний.
- **Smooth** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – плавний. Цей режим підходить для плавного показу зображень.
- **Custom** : налаштування рівня вигорання або миготіння екрана.
- **Demo** : ця функція демонструє технологію **Auto Motion Plus**. Результат зміни режиму можна переглянути з лівого боку вікна.

  Auto Motion Plus може бути недоступно залежно від виробу.

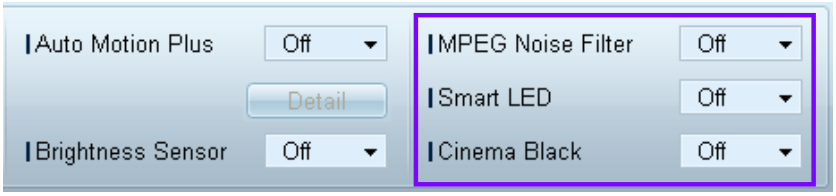
- **Detail**: Перегляньте детальні відомості про вибраний дисплей.

Brightness Sensor

Увімкнення чи вимкнення **Brightness Sensor** для вибраного пристрою відображення.

Функція **Brightness Sensor** визначає інтенсивність навколишнього освітлення та автоматично налаштовує яскравість зображення.

Brightness Sensor може бути недоступно залежно від виробу.



MPEG Noise Filter

Скорочує шуми MPEG для надання покращеної якості зображення.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

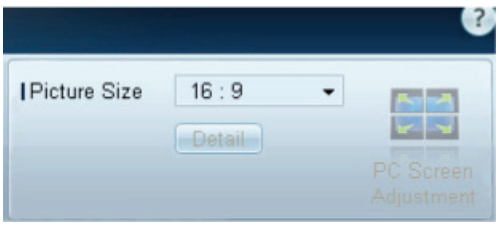
Керування світлодіодним підсвічуванням для покращення чіткості зображення.

Cinema Black

У режимі Movie ця функція затемнює верхню та нижню ділянки відеозображення, щоб забезпечити реалістичний перегляд.

- **Off**: вимикає функцію **Cinema Black**.
- **On**: налаштовує затемнення верхньої та нижньої ділянок екрана відповідно до відео.

Розмір



Picture Size

Налаштування розміру екрана для вибраного пристрою відображення.

Елемент **Detail** буде вимкнено, якщо для параметра **Picture Size** встановлено режим, який не підтримує детальну конфігурацію.

Кнопки -/+ можна використовувати для налаштування параметра **Zoom**.

Розташування екрана можна змінити за допомогою кнопок вгору, вниз, вліво та вправо.

Detail

Можна переглянути детальну інформацію про розмір вибраного екрана.

PC Screen Adjustment

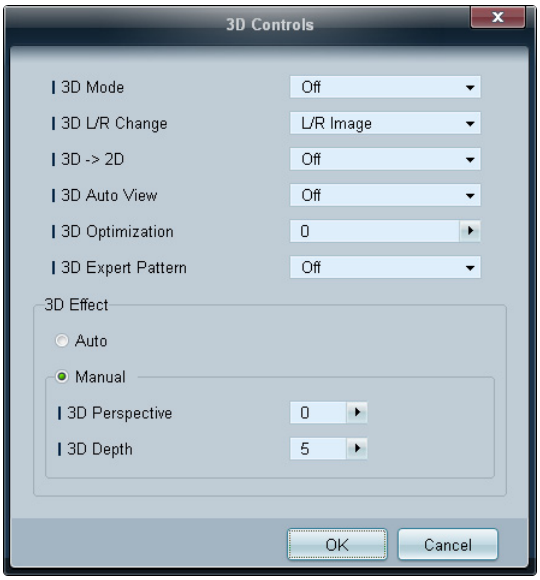
Налаштування частоти або коригування доступне за допомогою кнопок -/+ у параметрах **Coarse** або **Fine**.

Щоб змінити розташування екрана, натисніть одне із чотирьох зображень під пунктом **Position**.

Щоб автоматично налаштувати частоту, відкоригувати або змінити розташування екрана, виберіть пункт **Auto Adjustment**.

3.3.11 Додаткові функції

3D Control



3D Mode

вибір формату джерела 3D.

3D L/R Change

поміняти місцями ліве та праве зображення.

3D → 2D

показ зображення лише для лівого ока.

3D Auto View

Якщо для параметра **3D Auto View** вибрати **Message Notice**, відкриватиметься вікно, коли у виріб надходитиме сигнал 3D.

3D Optimization

загальне налаштування ефекту тривимірних зображень.

3D Expert Pattern

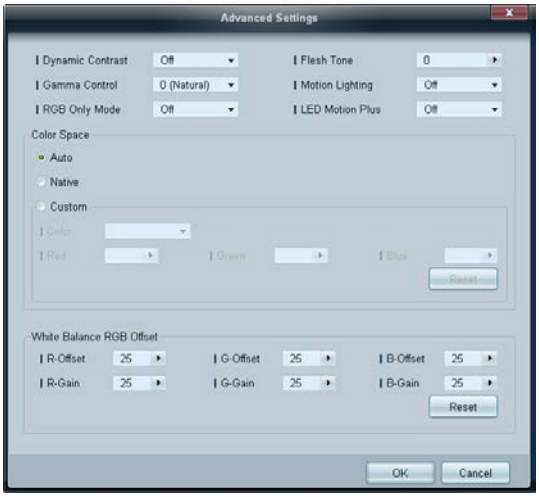
Перегляд шаблону 3D.

3D Effect

налаштуйте ефекти тривимірних зображень, наприклад перспективу та глибину, для потрібного перегляду в 3D.

- **Auto**: автоматично налаштувати параметри перспективи та глибини відповідно до джерела вхідного сигналу 3D.
- **Manual**: вручну налаштувати параметри перспективи та глибини.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Налаштуйте контраст екрана.

Gamma Control

Налаштуйте початкову інтенсивність кольору.

RGB Only Mode

Відображає **Red**, **Green** і **Blue** кольори для точного настроювання відтінку та насиченості.

Flesh Tone

Виділення рожевого “тілесного кольору”.

Motion Lighting

Знижує споживання електроенергії за допомогою зменшення яскравості зображення в русі на екрані.

LED Motion Plus

Зменшує розмитість і тремтіння зображення в кадрах у русі для надання чіткішого зображення.

Color Space

Налаштовує діапазон і різноманітність кольорів (колірний простір), доступних для створення зображень.

- **Auto** / **Native** / **Custom**

  Для настроювання **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** і **Reset** для параметра **Color Space** виберіть значення **Custom**.

White Balance

Налаштуйте температуру кольору для природнішого відображення.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**

  Налаштуйте тьмяність кожного кольору (червоного, зеленого, синього).

- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**

  Налаштуйте яскравість кожного кольору (червоного, зеленого, синього).

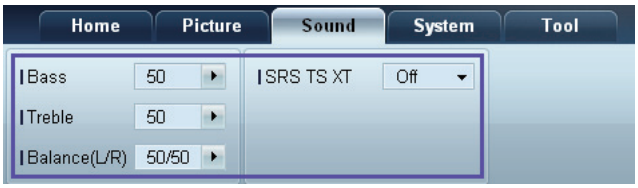
- **Reset**

  Скидання параметрів **White Balance** до значень за промовчанням.

3.3.12 Налаштування звуку

Можна змінити налаштування звуку.

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Sound**.



Буде вимкнено елемент **Bass** або **Treble**, якщо він не підтримується вибраним набором.

Bass

Налаштування рівня низьких частот для вибраного дисплея.

Treble

Налаштування рівня високих частот для вибраного дисплея.

Balance(L/R)

Налаштування гучності лівого та правого динаміка вибраного пристрою відображення.

SRS TS XT

Увімкнення чи вимкнення ефекту **SRS TS XT** для вибраного пристрою відображення.

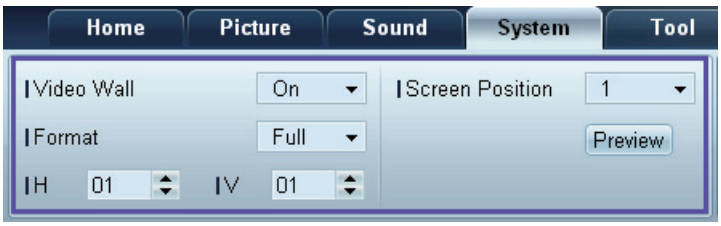
3.3.13 Налаштування системи

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **System**.

Video Wall

Функцію**Video Wall** буде використано для відображення частини всього зображення або для повтору певного зображення на кожному із підключених кількох пристроїв відображення.

Параметр **Video Wall** ввімкнено лише, якщо пристрої знаходяться в групі.

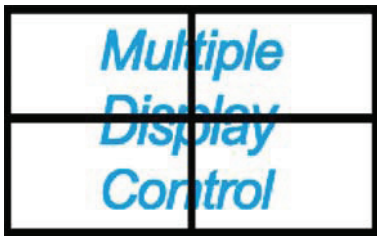


Video Wall

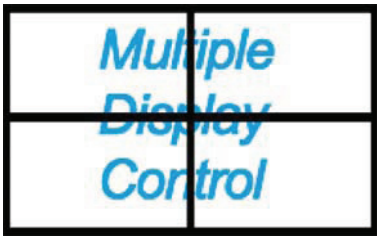
Увімкнення або вимкнення параметра **Video Wall**.

Format

Вибір формату для відображення розділеного екрана.



Full



Natural

H

Вибір кількості пристроїв із дисплеями по горизонталі .

В одному ряду може бути до 15 дисплеїв.

Для параметра V можна призначити максимальне значення 6, якщо параметру H призначено значення 15.

V

Вибір кількості пристроїв із дисплеями по вертикалі.

В одному ряду може бути до 15 дисплеїв.

Для параметра V можна призначити максимальне значення 6, якщо параметру H призначено значення 15.

Screen Position

Перегляд компонування дисплеїв (відповідно до значень розділювача екрана) або зміна компонування за потреби.

Параметри **Screen Position** і **Preview** увімкнено, якщо ввімкнено параметр **Video Wall**.

Зауважте, якщо вибрано кілька наборів, параметр **Preview** увімкнено лише, якщо налаштування значень H і V відповідають компонуванню вибраних наборів.

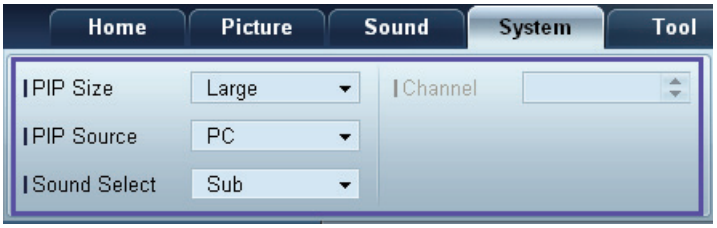
Щоб змінити параметр **Position**, виберіть набір і перетягніть його у нове розміщення.

Діапазон значень для розділювача екрана може різнитися залежно від моделі.

PIP

На екрані меню відобразиться базова інформація, потрібна для налаштування параметра **PIP**.

- Параметр **PIP** буде вимкнено, коли **Video Wall** має значення **ON**.
- Зауважте, що параметр **Picture Size** вимкнено, якщо для параметра **PIP** встановлено значення **ON**.



PIP Size

Перегляд **PIP Size** поточного дисплея.

PIP Source

Вибір джерела вхідного сигналу PIP.

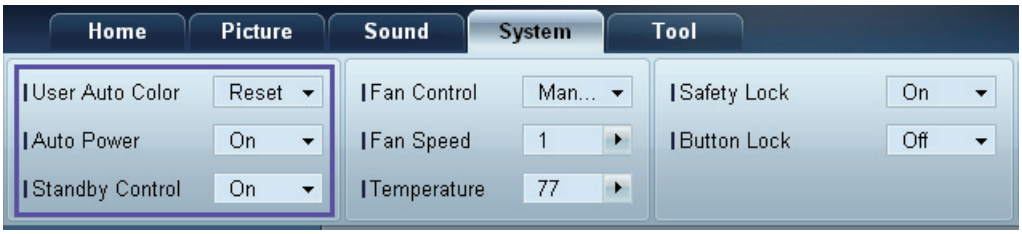
Sound Select

Вибір й увімкнення звуку з основного або додаткового екрана.

Channel

Канал можна змінити, якщо для параметра **PIP Source** встановлено значення **TV**.

Загальні налаштування



User Auto Color

Автоматичне налаштування кольорів екрана.

Доступно лише в режимі **PC**.

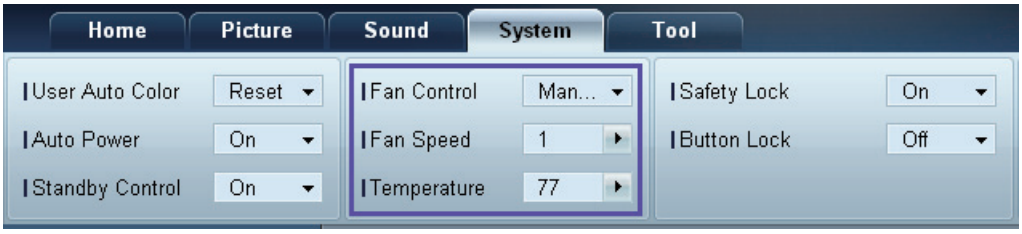
Auto Power

Встановлення автоматичного вмикання живлення виробу.

Standby Control

Встановлення активації режиму очікування, якщо джерело вхідного сигналу не визначено.

Вентилятор і температура



Налаштування параметрів, потрібних для визначення швидкості вентилятора та внутрішньої температури для захисту виробу.

Fan Control

Вибір способу налаштування швидкості вентилятора.

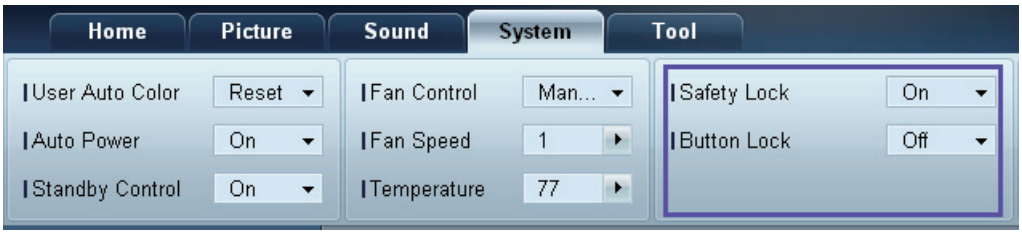
Fan Speed

Налаштування швидкості вентилятора.

Temperature

Визначення внутрішньої температури, вказавши діапазон температури.

Безпека



Safety Lock

Блокування екранних меню.

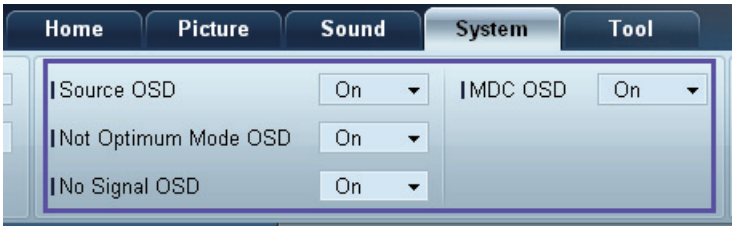
Щоб розблокувати меню, встановіть для параметра **Safety Lock** значення **Off**.

Button Lock

Блокування кнопок на пристрої відображення.

Щоб розблокувати кнопки, встановіть для параметра **Button Lock** значення **Off**.

Дисплей екранного меню



Source OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли змінено параметр **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли вибрано несумісний режим.

No Signal OSD

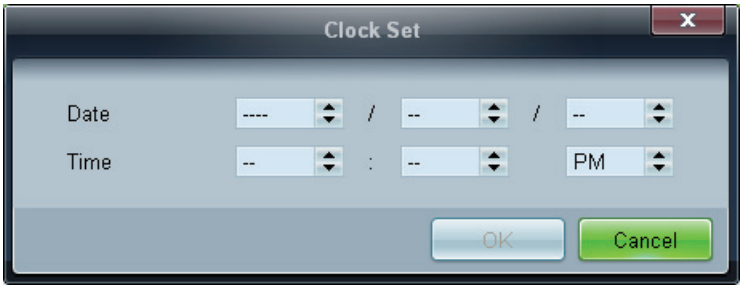
Вибір, чи відображати повідомлення, коли немає вхідного сигналу.

MDC OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли налаштування змінено програмою MDC.

Час

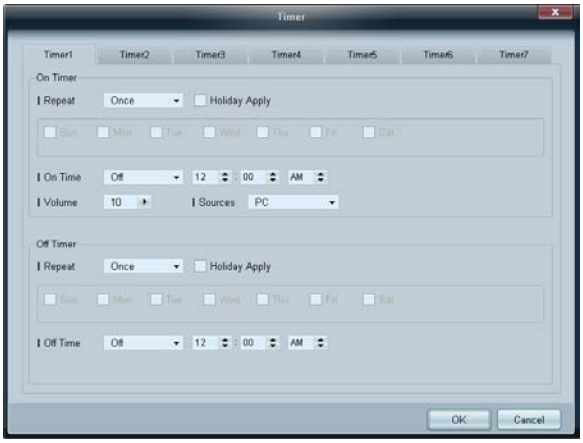
Clock Set



Зміна поточного часу на вибраному пристрої відображення відповідно до часу, встановленому на комп'ютері.

Якщо час не встановлено на пристрої відображення, буде відображатися нульове значення.

Timer



On Timer

- **Repeat** : вказування періоду, для якого потрібно повторити вибраний **Timer**. **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply** : параметр **Holiday Management** можна застосувати до **Timer**.
- **On Time** : установлення часу для ввімкнення живлення вибраного пристрою відображення.
- **Volume** : вказування гучності пристрою відображення, коли його живлення вмикається параметром **On Time**.

- **Source** : вказування джерела вхідного сигналу пристрою відображення, коли його живлення вмикається параметром **On Time**.

Off Timer

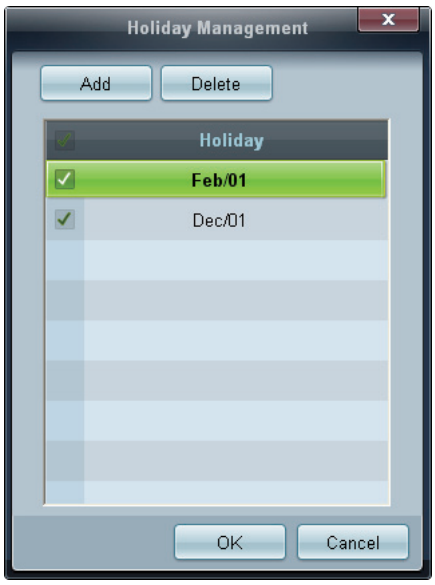
- **Repeat** : вказування періоду, для якого потрібно повторити вибраний **Timer**. **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply** : параметр **Holiday Management** можна застосувати до **Timer**.
- **Off Time** : установлення часу для ввімкнення живлення вибраного пристрою відображення.

Прапорці для вибору днів тижня під параметром **Repeat** увімкнено лише, якщо вибрано значення **Manual**.

Holiday Management

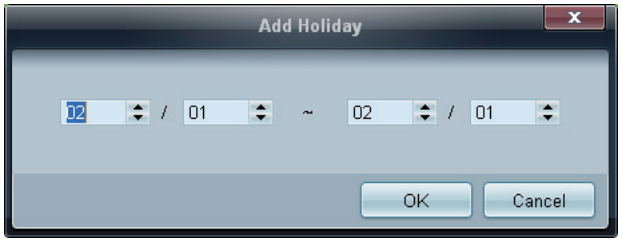
Параметр **Holiday Management** дозволяє запобігти ввімкненню пристроїв, для яких встановлено ввімкнути живлення таймером **Timer**, певної дати.

Функцію **Holiday Management** можна ввімкнути чи вимкнути у меню налаштувань **Timer**.



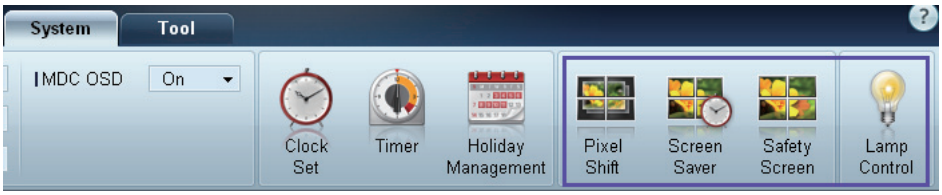
- **Add** : можна вказати вихідні дні.

  Натисніть кнопку **Add** у вікні **Holiday Management**.

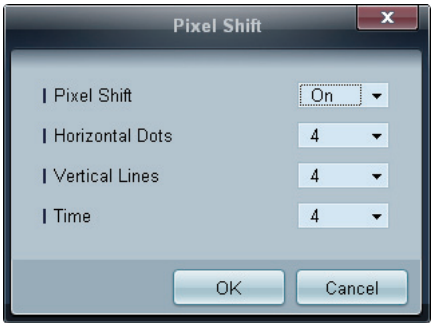


- **Delete** : видалити вихідні дні. Установіть відповідні прапорці та натисніть цю кнопку.
- Список вихідних днів: перегляд списику доданих вихідних днів.

Захист від вигорання екрана

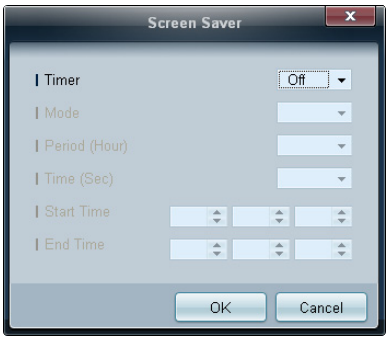


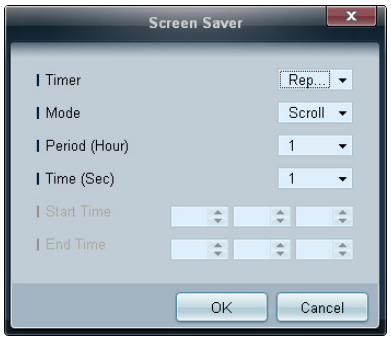
Pixel Shift



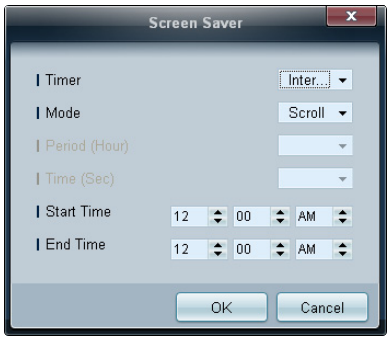
Трохи перемістіть екран під час зазначених часових інтервалів, щоб запобігти вигоранню екрана.

Screen Saver





Якщо вибрано **Period**(**Hour**), можна налаштувати параметри **Time**(**Sec**) **Repeat**.



Якщо вибрано **Start Time**, можна налаштувати параметри **End Time** **Interval**.

Ця функція запобігає вигоранню екрана, коли екран вибраного пристрою відображення не використовується протягом тривалого часу.

Time: Ви можете визначити час активації функції **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: Відображення шаблона для запобігання ефекту залишкового зображення, встановленого в меню **Mode**, через певні часові інтервали (**Period**).
- **Interval**: відображення шаблона для запобігання появі ефекту залишкового зображення (визначається в меню **Mode**) на певний проміжок часу (з **Start Time** до **End Time**).
- **Mode**: вибір відображуваного шаблона для захисту екрана.

- **Period**(**Hour**)проміжок часу до активації функції **Screen Saver**.

  Ця опція активна, коли значення **Repeat** вибрано для параметра **Timer**.

- **Time**(**Sec**): визначення часу, протягом якого функція **Screen Saver** залишається ввімкнутою.

  Ця опція активна, коли значення **Repeat** вибрано для параметра **Timer**.

- **Start Time**: Установіть час початку відображення екранної заставки.

  Ця опція активна, коли значення **Repeat** вибрано для параметра **Timer**.

- **End Time**: Установіть час завершення відображення екранної заставки.

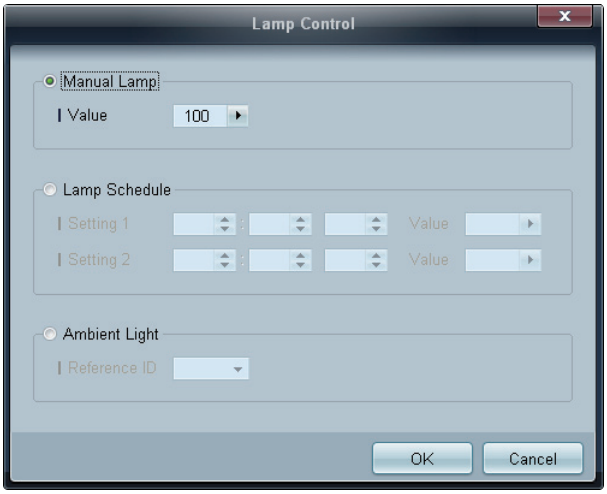
  Ця опція активна, коли значення **Repeat** вибрано для параметра **Timer**.

Safety Screen

Функцію **Safety Screen** можна використовувати для запобігання вигоранню, коли на екрані впродовж тривалого часу відображається нерухоме зображення.

Lamp Control

Функція **Lamp Control** використовується для налаштування підсвічування з метою зменшення споживання електроенергії.



Автоматичне налаштування підсвічування вибраного пристрою відображення у вказаний час.

Якщо налаштовано параметр **Manual Lamp Control**, для параметра **Auto Lamp Control** буде автоматично встановлено значення **Off**.

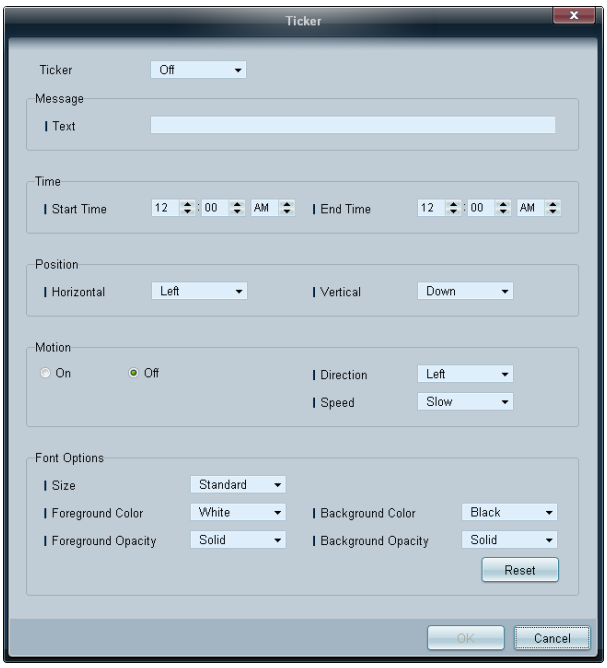
Налаштування підсвічування вручну для вибраного дисплея.

Якщо налаштовано параметр **Auto Lamp Control**, для параметра **Manual Lamp Control** буде автоматично встановлено значення **Off**.

- **Ambient Light** : функція **Ambient Light** визначає інтенсивність навколишнього освітлення та автоматично налаштовує яскравість екрана для всіх LFD-пристроїв в однаковому послідовному ланцюжку.

Ticker

Введення тексту під час відображення відео або зображення та відображення цього тексту на екрані.



Ticker

Увімкнення або вимкнення параметра **Ticker**.

- Off / On

Message

Введення повідомлення, яке слід відображати на екрані.

Timer

Встановлення **Start Time** і **End Time** для відображення повідомлення (**Message**).

Position

Вибір орієнтації для відображення повідомлення (**Message**): **Horizontal** і **Vertical**.

Motion

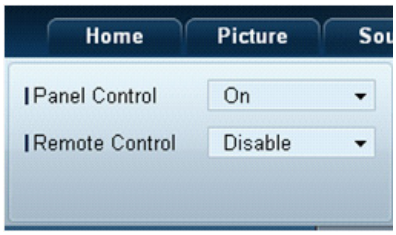
Вибір **Direction** і **Speed** для відображення повідомлення (**Message**).

Font Options

Вибір **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** і **Background Opacity** повідомлення.

3.3.14 Налаштування інструментів

1 Безпека



Panel Control

Увімкнення чи вимкнення екрана пристрою відображення.

Remote Control

Увімкнення чи вимкнення пульта ДК.

2 Скинути

Reset Picture

Скидання налаштувань екрана.

Reset Sound

Скидання налаштувань звуку.

Reset System

Скидання налаштувань системи.

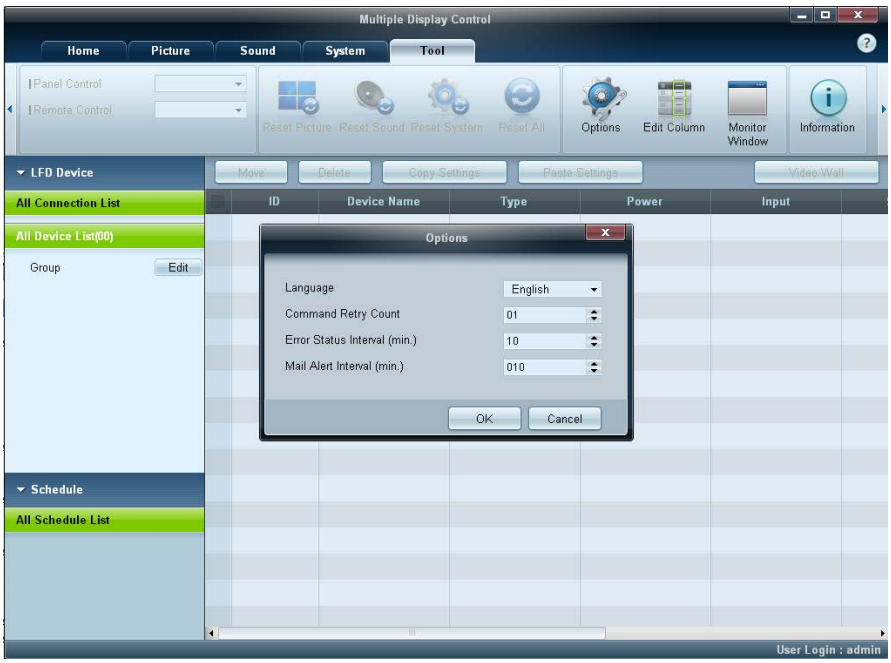
Reset All

Одночасне скидання налаштувань екрана, звуку та системи.

(**Language**, **Security**, **Multi Control**, **Multi Control** and **Anynet+** не будуть ініціалізовані).

3 Edit Column

Options



Налаштуйте параметри для елементів, які відображатимуться у списку дисплеїв.

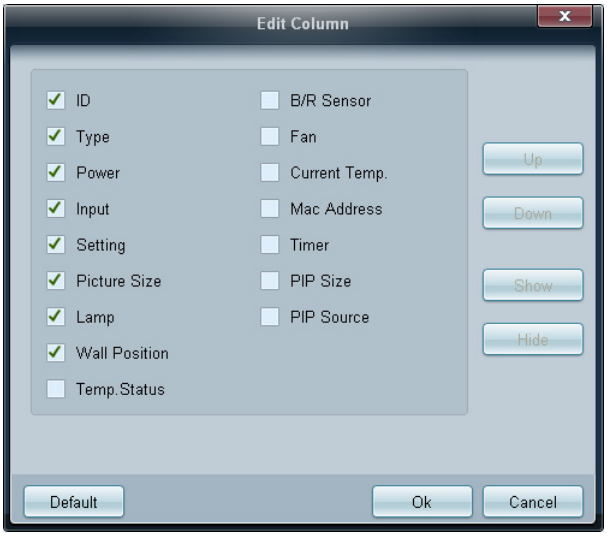
Language: виберіть мову для використання в програмі MDC. Після вибору мови перезапустіть програму MDC для її використання.

Command Retry Count: укажіть кількість повторних спроб у разі невдалого виконання команди.

Error Status Interval: укажіть проміжок часу до надсилання запитів на пристрій відображення з метою перевірки, чи не виникла помилка **Fault Device**.

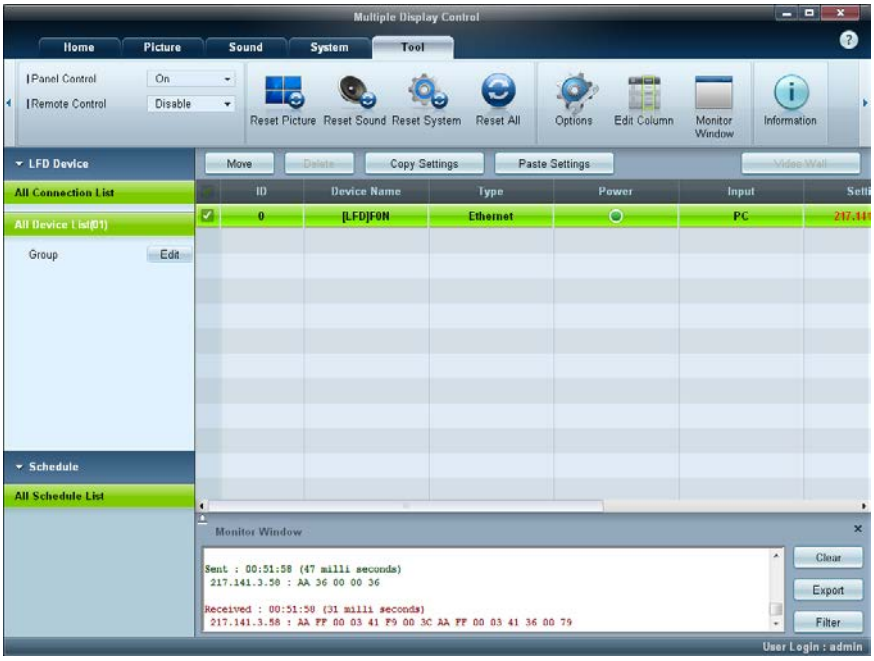
Mail Alert Interval: укажіть проміжок часу до надсилання сповіщень електронною поштою в разі виникнення помилки **Fault Device**.

Edit Column



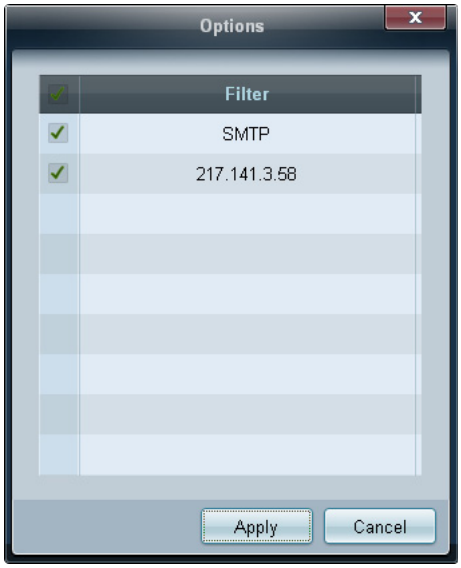
Вибір елементу для відображення у списку наборів.

Monitor Window

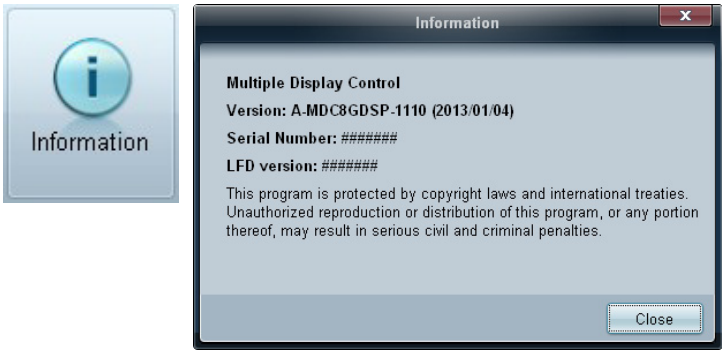


Відкриється вікно з відомостями про передавання даних між комп'ютером і дисплеями.

- **Filter**



4 Information

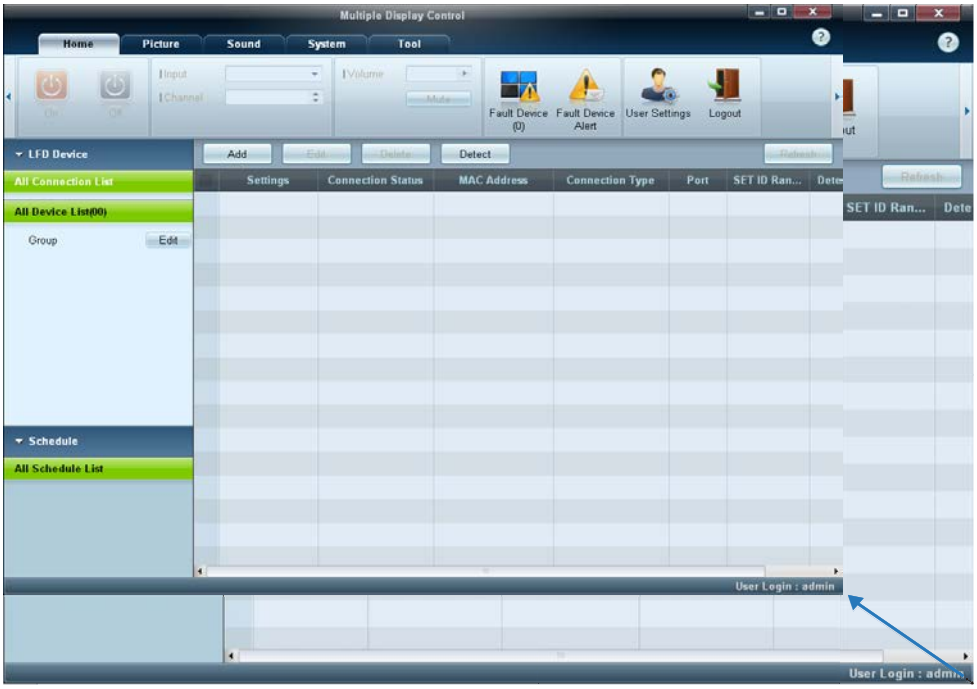


Перегляд інформації про програму.

3.3.15 Інші функції

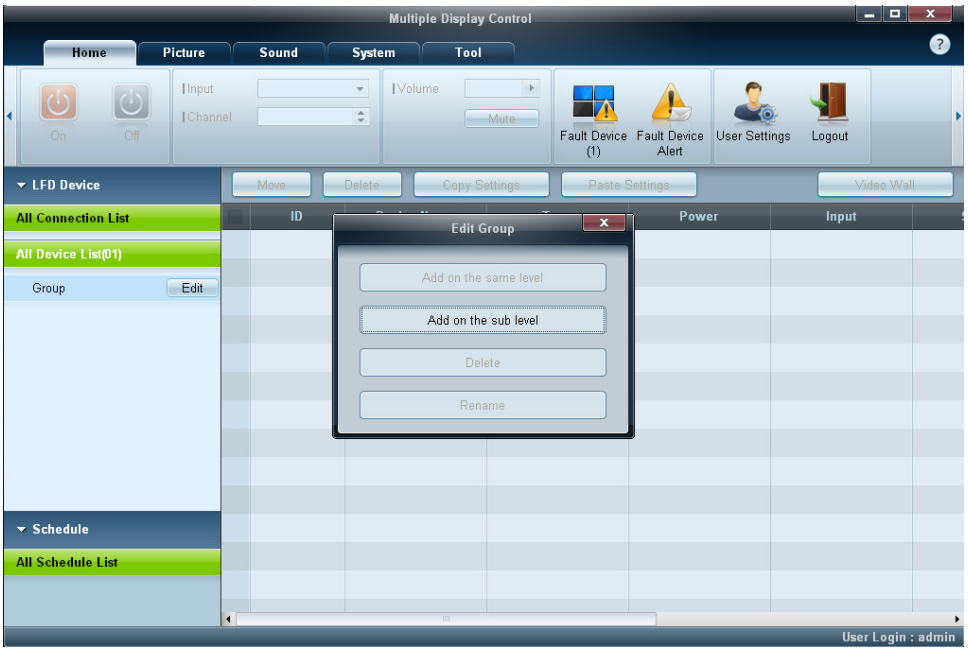
Зміна розміру вікна

Розмістіть вказівник миші на куті вікна програми. З'явиться стрілочка. Перемістіть стрілочку для налаштування розміру вікна програми.



Керування групою

Створення групи



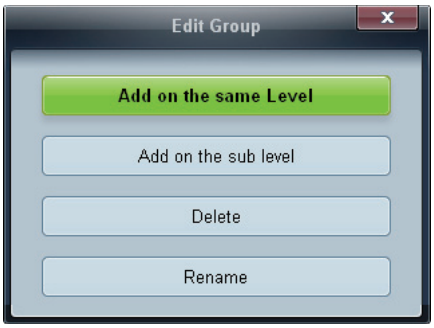
Створення груп і керування списком наборів на основі груп.

Не можна використовувати однакові назви групи.

1 Клацніть правою кнопкою миші та виберіть команду **Group** → **Edit** у розділі списку пристрою відображення ліворуч у вікні програми.

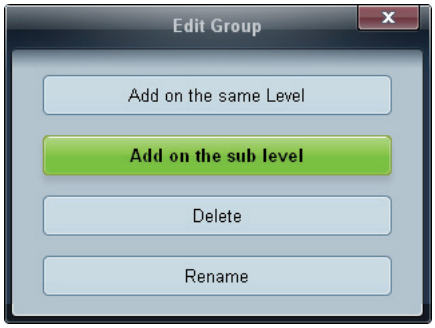
2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункти **Add on the same level** або **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: створення групи на тому самому рівні, що й вибрана група.



Кнопку **Add on the same level** увімкнено лише, якщо створено принаймні одну групу.

- **Add on the sub level**: створення підгрупи у вибраній групі.

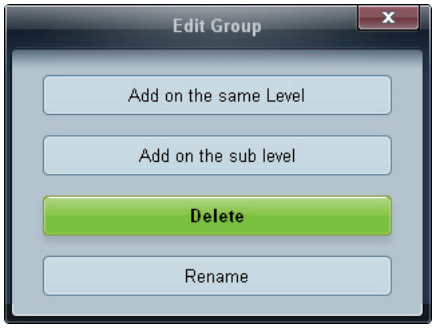


3 Введіть назву групи.

Видалення груп

1 Виберіть назву групи та натисніть пункт **Edit**.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункт **Delete**.

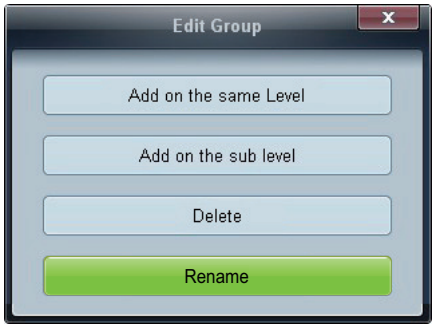


3 Натисніть **Yes**. Групу буде видалено.

Перейменування груп

1 Виберіть назву групи та натисніть пункт **Edit**.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункт **Rename**.



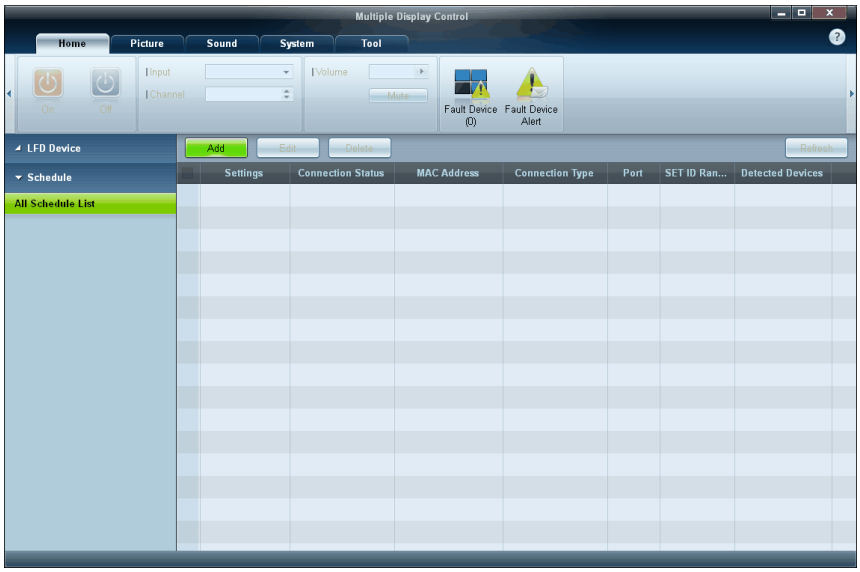
3 Якщо курсор відображається у попередній назві групи, введіть нову назву групи.

Керування розкладом

Створення розкладів

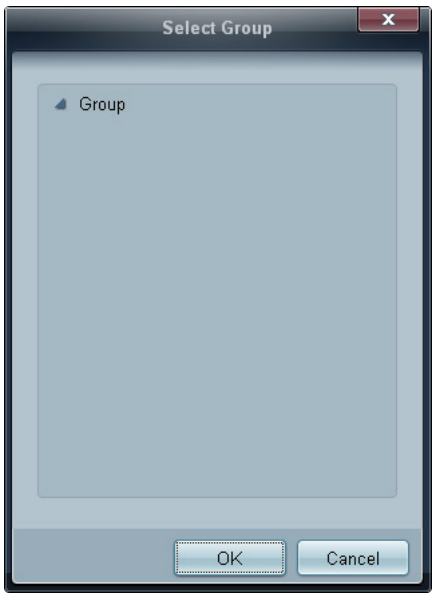
Створення та реєстрація розкладу на основі групи.

1 Натисніть кнопку **All Schedule List** у розділі розкладів зліва у вікні програми. Посередині сторінки буде активовано кнопку **Add**.



2 Натисніть кнопку **Add**. Відобразиться вікно **Add Schedule**.

3 Натисніть кнопку **Add** під елементом **Device Group** та виберіть групу, яку потрібно додати до розкладу.



4 Виберіть **Date&Time/Action** і натисніть кнопку **OK**. Розклад буде додано та список розкладів відобразиться у встановленому вікні списку.

- **Device Group** : вибір групи.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : негайний запуск розкладу.
  - **Timer**: встановлення дати, чату та інтервалу для запуску розкладу.
- **Action** : вибір функції, яка активується у визначений час й інтервал.

Зміна розкладу

Щоб змінити розклад, виберіть його та натисніть **Edit**.

Видалення розкладу

Щоб видалити розклад, виберіть його та натисніть **Delete**.

3.3.16 Вказівки щодо усунення несправностей

Проблема		Вирішення
Потрібний дисплей не відображається у таблиці відомостей про систему.	1.	Перевірте підключення кабелю RS232C (перевірте, чи кабель належним чином підключено до відповідного послідовного порту).
	2.	Перевірте, чи не підключено інший дисплей із таким самим значенням **ID**. У разі підключення дисплеїв з однаковими **ID** вони можуть не відображатися через конфлікт параметрів.
	3.	Перевірте, чи значення **ID** знаходиться в межах від 0 до 99 (змінити ідентифікатор можна за допомогою меню дисплея). Для дисплея, який підтримує ідентифікатор у межах від 0 до 99, значення **ID** слід налаштувати в таких самих межах.
Потрібний дисплей не відображається в таблицях відомостей та керування.	Перевірте, чи дисплей увімкнено. (Стан живлення можна дізнатися у таблиці відомостей про систему).	
	Упевніться, що вибрано саме те джерело сигналу, до якого підключено дисплей.	
Періодично відображається зображене повідомлення. 	Перевірте, чи вибрано потрібний дисплей.	
Живлення вмикається й вимикається в інший час, аніж визначено в налаштуваннях **On Time** і **Off Time**.	Налаштуйте час на комп'ютері, щоб синхронізувати час на всіх підключених дисплеях.	
Пульт дистанційного керування не працює.	Пульт дистанційного керування може не працювати, якщо кабель RS-232C було від'єднано або сталося аварійне закриття програми, коли для функції **Remote Control** встановлено значення **Disable**. Щоб вирішити цю проблему, запустіть програму ще раз і встановіть для параметра **Remote Control** значення **Enable**.	

Ця програма може не працювати належним чином через проблеми зі зв'язком між комп'ютером і дисплеєм або через електромагнітне випромінювання від інших електропристроїв поблизу.

Відображення властивостей в режимі підключення кількох дисплеїв

1. Коли не вибрано жодного дисплея: відображаються значення за промовчанням.
2. Коли вибрано один дисплей: відображаються значення вибраного дисплея.
3. Коли вибрано два дисплеї (наприклад, **ID** 1 та**ID** 3): параметри для **ID** 1 відображаються перед параметрами для **ID** 3.
4. Коли встановлено прапорець коло пункту **All**+**Select** і вибрано всі дисплеї: відображаються параметри за промовчанням.

4 Налаштування екрана

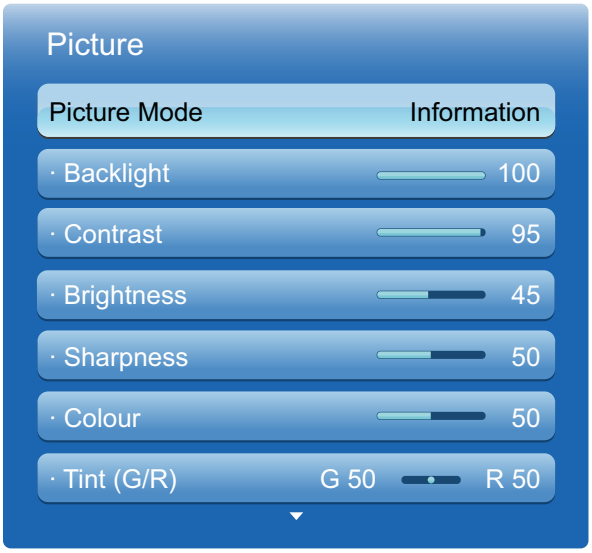
Налаштування параметрів меню Picture (Brightness, Color Tone тощо).

Вигляд меню Picture може різнитися залежно від виробу.

4.1 Picture Mode

MENU [▥] → Picture → Picture Mode → ENTER [↵]

Виберіть режим зображення (Picture Mode) відповідно до середовища, в якому використовуватиметься виріб. Параметри Picture Mode відображаються відповідно до поточного джерела вхідного сигналу.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

4.1.1 Для джерела вхідного сигналу PC, DVI або DisplayPort

- Information: цей режим дає змогу зменшити навантаження на очі і добре підходить для інформаційних екранів у громадських місцях.
- Advertisement: цей режим підходить для демонстрації відеовмісту та рекламних роликів у приміщенні та на вулиці.
- Calibration: У цьому режимі застосовуються параметри яскравості, кольору, гами та однорідності, що налаштовуються за допомогою програми калібрування кольору **Advanced Color Management**.

- Щоб належним чином застосувати режим Calibration, обов'язково налаштуйте параметри якості зображення, такі як яскравість, колір, гама та однорідність, за допомогою програми калібрування кольору **Advanced Color Management**.

- Завантажити програму **Advanced Color Management** можна на сайті www.samsunglfd.com.

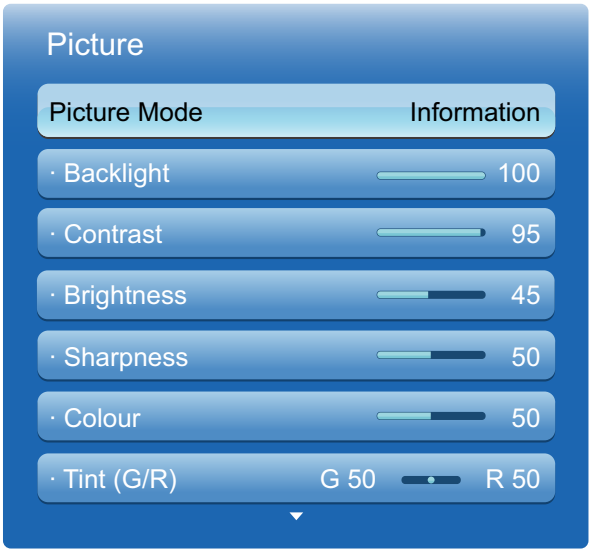
4.1.2 Для джерела вхідного сигналу AV, Component, HDMI

- **Dynamic**: цей режим найкраще застосовувати в умовах яскравого навколишнього освітлення.
- **Standard**: це універсальний режим для будь-якого оточення.
- **Natural** : для зменшення втоми очей.
- **Movie**: цей режим дозволяє зменшити навантаження на очі.

4.2 Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU [▥] → Picture → ENTER [↵]

У виробі існує кілька варіантів для налаштування якості зображення. За допомогою кнопок ▲ і ▼ виберіть параметр і натисніть [↵]. За допомогою клавіш зі стрілками налаштуйте або виберіть значення параметру. Після завершення натисніть [↵].



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Джерело вхідного сигналу	Picture Mode	Налаштовувані опції
PC, DVI, DisplayPort, HDMI (коли підключено комп'ютер)	Information	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
	Advertisement	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color
	Calibration	Backlight
AV, Component, HDMI	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

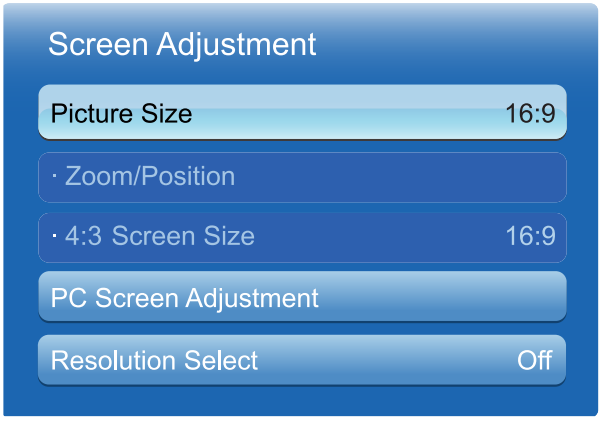
- У разі внесення змін до параметрів Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Color або Tint (G/R) екранне меню налаштовується відповідно.
- Можна налаштувати та зберегти налаштування для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до виробу.
- Зменшивши рівень яскравості зображення, буде знижено споживання електроенергії.

4.3 Screen Adjustment

MENU [▥] → Picture → Screen Adjustment → ENTER [↵]

Меню **Screen Adjustment** надає різні параметри розміру зображення та співвідношення сторін. За допомогою кнопок ▲ і ▼ виберіть параметр і натисніть [↵] За допомогою клавіш зі стрілками виберіть параметр у підменю та натисніть [↵].

Параметри меню **Screen Adjustment** різняться залежно від поточного джерела вхідного сигналу.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

4.3.1 Picture Size

Якщо у вас є приймач кабельного або супутникового телебачення, він також може мати власний набір розмірів екрана. Однак, ми настійно рекомендуємо в більшості випадків використовувати режим виробу **16:9**.

- **16:9**: установлює широкоекранний режим зображення 16:9.
- **Zoom1**: використовуйте для середнього рівня збільшення. Обрізаються верх і боки.
- **Zoom2**: використовуйте для більшого рівня збільшення.
- **Smart View 1**: зменшує зображення в режимі 16:9 на 50%.

  - Пункт **Smart View 1** доступний тільки в режимі **HDMI**.
  - Формат зображення залежить від роздільної здатності вхідного сигналу під час відтворення вмісту із **Videos** у **Media**.

- **Smart View 2**: зменшує зображення в режимі 16:9 на 25%.

  - Пункт **Smart View 2** доступний тільки в режимі **HDMI**.
  - Формат зображення залежить від роздільної здатності вхідного сигналу під час відтворення вмісту із **Videos** у **Media**.

- **Wide Fit**: збільшує співвідношення сторін зображення для заповнення всього екрана.
- **4:3**: установлює базовий режим зображення (4:3).

  Не використовуйте у виробі режим 4:3 протягом тривалого часу. Межі, які відображаються справа чи зліва або згори та знизу екрана можуть спричинити залишкове зображення (вигорання екрана), на яке не поширюється дія гарантії.
- **Screen Fit**: відображає зображення повністю без обрізання, коли є вхідні сигнали HDMI (720p / 1080i / 1080p) або Component (1080i / 1080p).
- **Custom**: змінює роздільну здатність за вподобаннями користувача.
- **Original ratio**: Якщо як джерело вхідного сигналу вибрано **PC**, **DVI**, **HDMI** (з'єднання ПК) або **DisplayPort**, відео відображатиметься в оригінальному форматі.

  Доступні роз'єми можуть різнитися залежно від моделі. (сторінка 31)

Можна налаштувати та зберегти налаштування для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до джерела вхідного сигналу на виробі.

Розміри зображення, доступні відповідно до джерела вхідного сигналу.

Джерело вхідного сигналу	Picture Size
AV, **Component** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
Component (1080i, 1080p)	**16:9**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom**
PC, **DVI**, **DisplayPort**, **HDMI** (коли підключено комп'ютер)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

4.3.2 Zoom/Position

Налаштовує положення зображення. Функція **Position** доступна лише, якщо для параметру **Picture Size** встановлено значення **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** або **Screen Fit**.

- Щоб використовувати функцію **Position** у разі вибору значень **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** або **Screen fit**, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати пункт **Position**.
2. Натисніть кнопку [↵].
3. Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб перемістити зображення вгору або вниз.
4. Натисніть кнопку [↵].
5. Виберіть пункт **Close**, послідовно натиснувши кнопки ▲ і ▼. Щоб скинути положення зображення, натисніть пункт **Reset**.

- Щоб використовувати функцію **Zoom/Position** у разі вибору значення **Screen Fit** у **HDMI** (1080i/1080p) або **Component** (1080i/1080p) або **Custom**, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати пункт **Zoom/Position**.
2. Виберіть **Zoom** або **Position**.
3. Натисніть кнопку [↵].
4. Натисніть кнопку ▲/▼/◀/▶, щоб перемістити зображення.
5. Натисніть кнопку [↵].
6. Виберіть пункт **Close**, послідовно натиснувши кнопки ▲ і ▼.

Якщо потрібно скинути положення зображення до початкового, виберіть пункт **Reset** на екрані **Zoom/Position**. Буде встановлено положення зображення за промовчанням.

4.3.3 4:3 Screen Size

Доступно лише при використанні формату зображення **Auto Wide**. Можна встановити розмір зображення для перегляду – широкоформатне зображення 4:3 (Wide Screen Service WSS) або залишити оригінальний розмір. Для кожної країни Європи є свій розмір зображення.

Недоступно в режимах **PC**, **Component** або **HDMI**.

4.3.4 PC Screen Adjustment

Coarse / **Fine**: зменшує або здійснює усунення шумів у зображенні. Якщо шуми не усунено лише за допомогою налаштування, використайте функцію **Coarse** для налаштування найкращої частоти (**Coarse**) і знову здійсніть налаштування. Коли шуми усунено, повторно налаштуйте зображення, щоб воно було вирівняне по центру екрана.

Position: Щоб налаштувати положення екрана комп'ютера, якщо воно не вирівняно посередині або не заповнює екран виробу, виконайте наведені нижче дії. Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб налаштувати розташування по горизонталі. Натисніть кнопку ◀ або ▶, щоб налаштувати розташування по горизонталі.

Image Reset: скидає налаштування зображення до параметрів за промовчанням.

Цей пункт доступний для джерела вхідного сигналу **PC**.

4.3.5 Resolution Select

Якщо зображення не відображається належним чином, навіть коли встановлено одне з поданих нижче значень роздільної здатності відеокарти, його якість можна оптимізувати, вибравши те саме значення роздільної здатності для виробу, що й для комп'ютера, за допомогою цього меню.

Доступні значення роздільної здатності: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** /**1366 x 768**

Цей пункт доступний для джерела вхідного сигналу PC.

4.4 Auto Adjustment

MENU [▥] → Picture → Auto Adjustment → ENTER [↵]

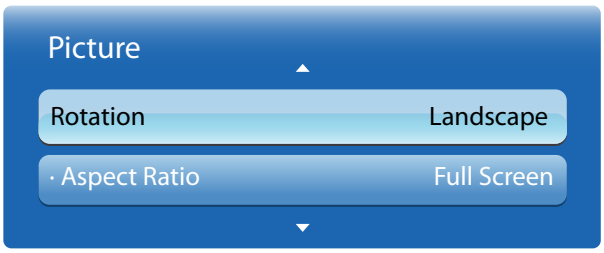
Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Налаштуйте значення або положення частоти й автоматично налаштуйте параметри.

Цей пункт доступний для джерела вхідного сигналу PC.

4.5 Rotation

MENU [▥] → Picture → Rotation → ENTER [↵]



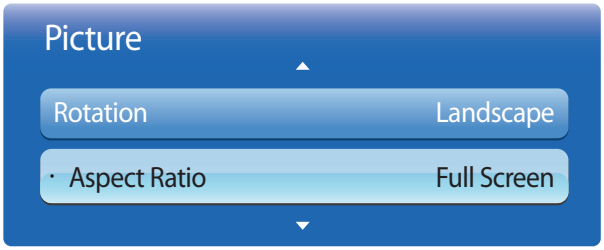
Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Налаштуйте значення або положення частоти й автоматично налаштуйте параметри.

- Landscape: відображення екрана в альбомній орієнтації (за умовчанням).
- Portrait: відображення меню в портретній орієнтації.

4.6 Aspect Ratio

MENU [▥] → Picture → Aspect Ratio → ENTER [↵]



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Установіть поворотний екран або в повноекранний режим, або в режим оригінального відображення.

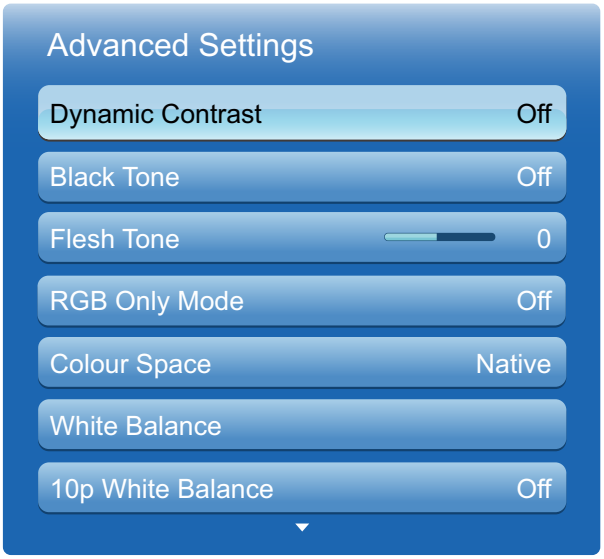
- **Full Screen**: відображення на поворотному екрані в повноекранному режимі.
- **Original**: відображення на поворотному екрані в оригінальному форматі.

Доступно лише, коли для параметру **Rotation** встановлено значення **Portrait**.

4.7 Advanced Settings

MENU [▥] → Picture → Advanced Settings → ENTER [↵]

Для цього виберіть параметри за допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз і натисніть [↵]. Використовуйте клавіші зі стрілками, що змінити значення або параметр, після чого натисніть [↵].



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Джерело вхідного сигналу	Picture Mode	Advanced Settings
PC, DVI, DisplayPort, HDMI (коли підключено комп'ютер)	Information, Calibration	White Balance / Gamma
	Advertisement	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / Color Space / White Balance / Gamma
AV, Component, HDMI	Natural, Dynamic	Недоступний пункт
AV	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma

Джерело вхідного сигналу	Picture Mode	Advanced Settings
Component, HDMI	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma / Expert Pattern / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma / Expert Pattern

4.7.1 Dynamic Contrast

Налаштуйте контраст екрана.

- Off / Low / Medium / High

4.7.2 Black Tone

Виберіть рівень чорного, що налаштувати глибину екрана.

- Off / Dark / Darker / Darkest

4.7.3 Flesh Tone

Виділення рожевого тілесного кольору.

4.7.4 RGB Only Mode

Відображає кольори Red, Green і Blue для здійснення налаштувань відтінку та насиченості.

- Off / Red / Green / Blue

4.7.5 Color Space

Налаштовує діапазон і різноманітність кольорів (колірний простір), доступних для створення зображень.

- Auto / Native / Custom

> Щоб налаштувати параметри Color, Red, Green, Blue та Reset, установіть для параметру Color Space значення Custom.

4.7.6 White Balance

Налаштуйте температуру кольору для природнішого відображення.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: Налаштуйте тьмяність кожного кольору (червоного, зеленого, синього).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Налаштуйте яскравість кожного кольору (червоного, зеленого, синього).
- **Reset**: Скидає налаштування параметру **White Balance** до значення за промовчанням.

4.7.7 10p White Balance (Off / On)

Контролює баланс білого в інтервалі з десяти точок, налаштовуючи яскравість червоного, зеленого та синього.

- **Interval** : вибір інтервалу для налаштування.
- **Red** : налаштування рівня червоного.
- **Green** : налаштування рівня зеленого.
- **Blue** : налаштування рівня синього.
- **Reset**: Скидає налаштування параметру **10p White Balance** до значення за промовчанням.

- Доступно, коли для параметру **Picture Mode** встановлено значення **Movie** та зовнішній сигнал встановлено для всіх вхідних сигналів.
- Деякі зовнішні пристрої можуть не підтримувати цю функцію.

4.7.8 Gamma

Налаштуйте початкову інтенсивність кольору.

4.7.9 Expert Pattern

Використовуйте функцію **Expert Pattern** для калібрування зображення. Якщо екранне меню зникає або відкривається інше меню, окрім меню зображення, виріб зберігає калібрування та зникає екран **Expert Pattern**.

- **Off**

  Вимикає функцію **Expert Pattern**.
- **Pattern1**

  На цьому тестовому екрані відображається ефект налаштувань дисплея – тіней сірого та чорного.
- **Pattern2**

  На цьому тестовому екрані відображається ефект налаштувань кольору дисплея.

- Вибравши пункти **Pattern1** або **Pattern2**, можна налаштувати будь-які додаткові параметри для потрібного ефекту.
- Поки запущеного **Expert Pattern**, звук не виводиться.
- Увімкнено лише в моделях **Component**, **HDMI**.

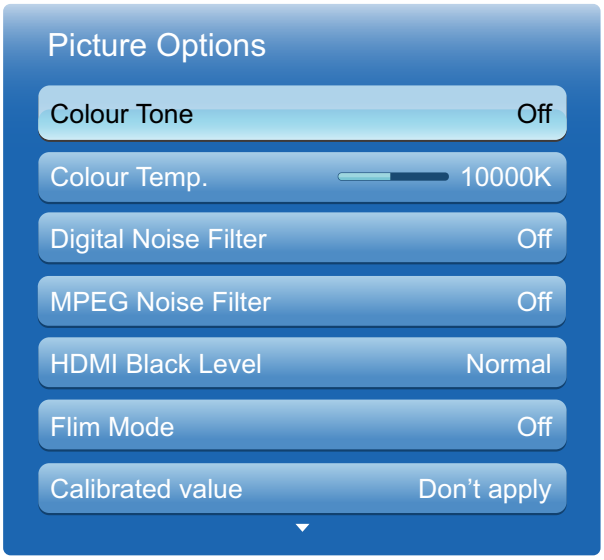
4.7.10 Motion Lighting (Off / On)

Знижує споживання електроенергії за допомогою зменшення яскравості зображення в русі на екрані.

4.8 Picture Options

MENU [▥] → Picture → Picture Options → ENTER [↵]

За допомогою кнопок ▲ і ▼ виберіть параметр і натисніть [↵] За допомогою клавіш зі стрілками змініть параметр і натисніть [↵].



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Джерело вхідного сигналу	Picture Mode	Picture Options
PC, DVI	Information	Color Tone / Color Temp / Calibrated value / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Calibrated value / Dynamic Backlight
	Calibration	Dynamic Backlight
HDMI (коли підключено комп'ютер)	Information	Color Tone / Color Temp / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Calibration	HDMI Black Level / Dynamic Backlight
DisplayPort	Information	Color Tone / Color Temp / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Dynamic Backlight
	Calibration	Dynamic Backlight

Джерело вхідного сигналу	Picture Mode	Picture Options
HDMI	Dynamic, Natural, Movie, Standard	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
AV, Component, HDMI(1080i)	Dynamic, Natural, Movie, Standard	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Film Mode / Dynamic Backlight

4.8.1 Color Tone

Для джерела вхідного сигналу PC, DVI, DisplayPort або HDMI(з'єднання ПК).

- Off / Cool / Standard / Warm

Для джерела вхідного сигналу AV, Component або HDMI.

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

- Параметри Warm1 або Warm2 буде вимкнено, коли для Picture Mode встановлено значення Dynamic.
- Для кожного під'єднаного до виробу зовнішнього пристрою можна змінити та зберегти налаштування.

4.8.2 Color Temp.

Налаштування температури кольору (Red/Green/Blue). (Діапазон: 3000K–15000K)

Цей пункт доступний, якщо для режиму Color Tone встановлено значення Off.

4.8.3 Digital Noise Filter

Якщо сигнал, отриманий виробом, слабкий, можна ввімкнути функцію Digital Noise Filter для усунення перешкод і фантомних зображень на екрані.

- Off / Low / Medium / High / Auto

Якщо сигнал слабкий, спробуйте всі варіанти, поки виріб не відображатиме найкраще зображення.

4.8.4 MPEG Noise Filter

Скорочує шуми MPEG для надання покращеної якості зображення.

- Off / Low / Medium / High / Auto

4.8.5 HDMI Black Level

Можна вибрати рівень чорного, щоб налаштувати глибину зображення.

- Normal / Low

Можна використовувати лише в режимах HDMI і DVI (із роздільною здатністю AV: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

4.8.6 Film Mode

Налаштовує виріб на автоматичне отримання та обробку сигналів фільму з усіх джерел та встановлення оптимальної якості зображення.

- Off / Auto1 / Auto2

Доступно в AV, COMPONENT(480i / 1080i) або HDMI(1080i).

4.8.7 Calibrated value(Calibrated Value)

Вибір, чи застосовувати параметри яскравості, кольору, гами та однорідності, налаштовані за допомогою програми калібрування кольору **Advanced Color Management**, у режимах Information і Advertisement.

- Don't apply (Don't Apply) / Apply

Завантажити програму **Advanced Color Management** можна на сайті www.samsunglfd.com.

4.8.8 Dynamic Backlight

Автоматичне налаштування підсвічування для забезпечення оптимального контрасту екрана за даних умов.

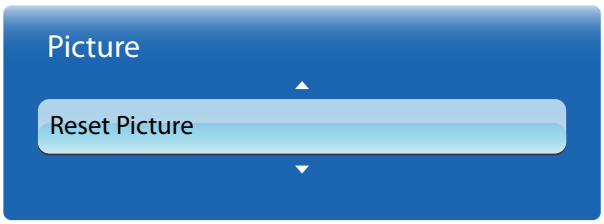
- Off / On

Значенням Dynamic Backlight скористуватися не можна, якщо для джерела вводу вибрано PC, AV або Component при встановленні параметра Video Wall в On.

4.9 Reset Picture

MENU [▥] → Picture → Reset Picture → ENTER [↵]

Скидає поточний режим зображення до значення за промовчанням.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

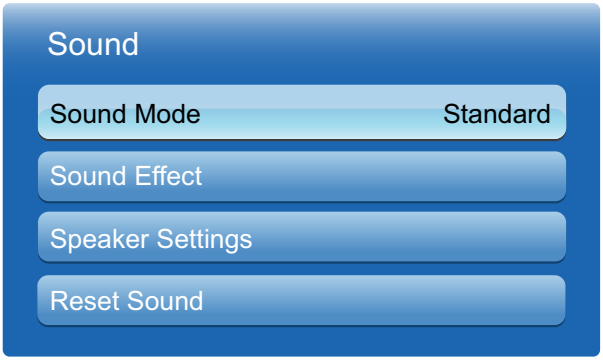
5 Налаштування звуку

Налаштування параметрів звуку (**Sound**) для виробу.

5.1 Sound Mode

MENU [▥] → Sound → Sound Mode → ENTER [↵]

За допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз виберіть параметр і натисніть [↵].



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

- **Standard**: вибирає нормальний режим звуку.
- **Music**: підсилює музику, а не голоси.
- **Movie**: надає найкращий звук для фільмів.
- **Clear Voice**: підсилює голоси, а не звуки.
- **Amplify**: збільшує інтенсивність звуку високої частоти, щоб надати кращі можливості прослуховування людям із вадами слуху.

Якщо для параметру **Speaker Select** встановлено значення **External**, режим **Sound Mode** вимкнено.

5 Налаштування звуку

5.2 Sound Effect

MENU [▥] → Sound → Sound Effect → ENTER [↵]

- Якщо для параметру Speaker Select встановлено значення External, режим Sound Effect вимкнено.
- Доступно лише, коли для параметру Sound Mode встановлено значення Standard.

- Virtual Surround (Off / On)

  Ця функція надає можливості віртуального 5.1-канального об'ємного звуку через пару гучномовців за допомогою технології HRTF (функція передачі звуку, що залежить від голови людини).

- Dialog Clarity (Off / On)

  Ця функція дає можливість збільшувати інтенсивність голосу, порівняно із фоновою музикою чи звуковими ефектами, тому діалоги звучать чіткіше.

- Equalizer

  На еквалайзері відображено набір слайдерів. За допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз виберіть слайдер. За допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз змінюйте значення слайдера. Щоб скинути Reset значення Equalizer, виберіть пункт Reset і натисніть [↵], після чого виберіть варіант Yes і натисніть [↵]. Щоб вийти, виберіть пункт Close і натисніть [↵].

  - Balance L/R: настроює баланс між правим та лівим динаміками.
  - 100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (настроювання діапазону частот): настроює рівень певного діапазону частот.
  - Reset: скидає налаштування еквалайзера до значень за промовчанням.

5.3 Speaker Settings

MENU [▥] → Sound → Speaker Settings → ENTER [↵]

- Speaker Select (External / Internal)

  Під час прослуховування звукової доріжки передачі або фільму через зовнішній приймач можна чути луну, виникнення якої спричинене різницею в швидкості розшифровки між динаміками виробів і динаміками аудіоприймача. У такому випадку встановіть для виробу значення External.

  - У разі встановлення для параметра Speaker Select значення External динаміки виробів вимкнені. Звук буде відтворюватися лише через зовнішні динаміки. Коли для параметру Speaker Select встановити значення Internal, динаміки виробу та зовнішні динаміки буде ввімкнено. Звук буде лунати з обох типів динаміків.

- Якщо немає відеосигналу, і в динаміках виробів, і в зовнішніх динаміках буде вимкнено звук.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  Параметр **Normal** вирівнює рівень гучності на кожному каналі, тому в разі переключання каналів рівень гучності залишається той самий.

  Параметр **Night** вирівнює на зменшує рівень гучності на кожному каналі, тож звук на кожному каналі відтворюється тихіше. Параметр **Night** корисний вночі, коли потрібно, щоб була мала гучність.

  Щоб використовувати регулювання гучності підключеного зовнішнього джерела сигналу, установіть для параметру **Auto Volume** значення **Off**. Зміна рівня гучності підключеного зовнішнього джерела сигналу може не застосовуватися, якщо для параметру **Auto Volume** встановлено значення **Normal** або **Night**.

5.4 Reset Sound

MENU [▥] → Sound → Reset Sound → ENTER [↵]

Скиньте всі налаштування звуку до заводських значень. Виберіть пункт **Reset Sound**, натисніть [↵], виберіть варіант **Yes** у спливаючому вікні та знову натисніть [↵].

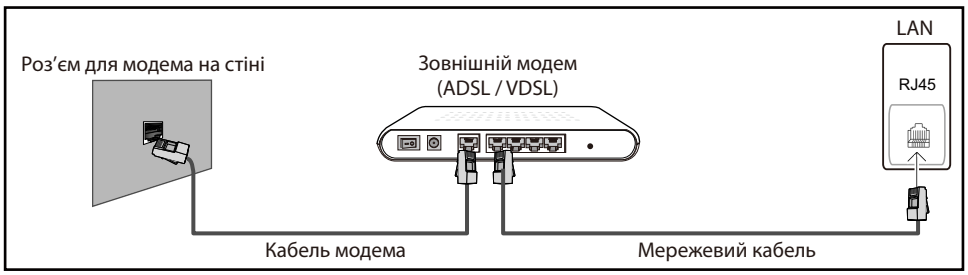
6 Мережа

6.1 Network Setting

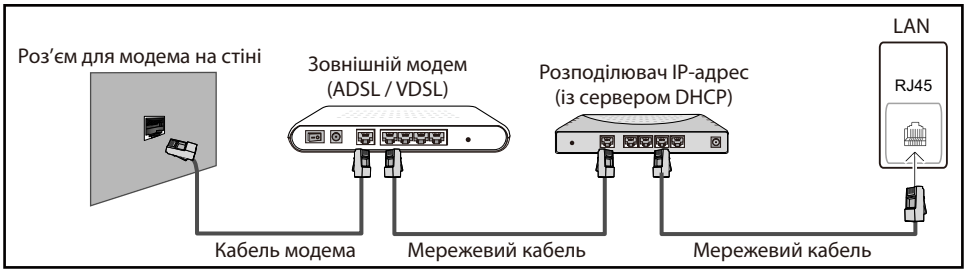
6.1.1 Підключення до дротової мережі

Існує три способи підключення виробу до локальної мережі за допомогою кабелю.

- Можна підключити виріб до локальної мережі, підключивши порт LAN на задній панелі виробу до зовнішнього модему за допомогою кабелю локальної мережі. Перегляньте схему нижче.



- Можна підключити виріб до локальної мережі, підключивши порт LAN на задній панелі виробу до розподілювача IP-адрес, підключеного до зовнішнього модему. Використовуйте для підключення кабель локальної мережі. Перегляньте схему нижче.



- Залежно від конфігурації мережі можна підключити виріб до локальної мережі, підключивши порт LAN на задній панелі виробу безпосередньо до роз'єму мережі на стіні за допомогою кабелю локальної мережі. Перегляньте схему нижче. Зауважте, що роз'єм на стіні підключено до модема чи маршрутизатора у домі.

- Якщо у вас динамічна мережа, потрібно використовувати ADSL модем або маршрутизатор, який підтримує протокол динамічної конфігурації вузла (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Модеми та маршрутизатори, які підтримують DHCP, автоматично надають IP-адресу,

маску підмережі, шлюз і значення DNS потрібні виробу для отримання доступу до Інтернету, тому їх не потрібно вводити вручну. Більшість домашніх мереж є динамічними мережами.

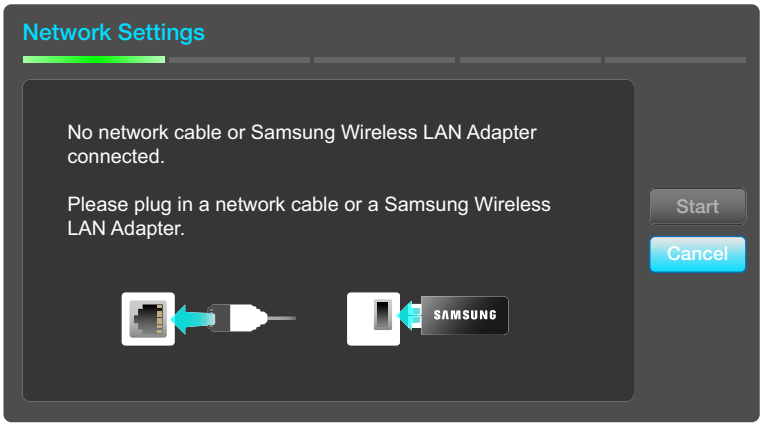
Деякі мережі потребують статичну IP-адресу. Якщо мережа потребує статичну IP-адресу, потрібно вручну ввести IP-адресу, маску підмережі, шлюз і значення DNS на екрані кабельного налаштування виробу, коли встановлено мережеве підключення. Щоб отримати IP-адресу, маску підмережі, шлюз і значення DNS, зверніться до свого постачальника послуг Інтернету (ISP). Якщо у вас комп'ютер під керуванням Windows, ці значення можна отримати на комп'ютері.

Можна використовувати ADSL модеми, які підтримують DHCP, якщо мережа вимагає статичну IP-адресу. ADSL модеми, які підтримують DHCP, також дають змогу використовувати статичні IP-адреси.

6.1.2 Дротова Network Settings

MENU [▥] → Network → Network Settings → ENTER [↵]

Встановіть мережеве з'єднання для користування Інтернетом, наприклад для завантажування оновлень програмного забезпечення.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Автоматичне налаштування Network Settings

Використовуйте автоматичне налаштування **Network Settings** під час підключення свого виробу до мережі, яка підтримує протокол DHCP. Щоб автоматично налаштувати кабельне мережеве підключення виробу, виконайте наведені нижче дії.

Автоматичне налаштування

1. Перейдіть на екран **Network Settings**.
2. Виберіть пункт **Start**, натисніть [↵] і знову натисніть [↵].
3. Відобразиться екран тестування мережі, який підтвердить мережеве підключення. Після цього, відобразиться повідомлення “**Internet is connected successfully.**”.

- Якщо виникає помилка під час підключення, перевірте підключення порту LAN.
- Якщо автоматичний процес не може знайти значення мережевого підключення, або якщо ви хочете встановити підключення вручну, перейдіть до наступного розділу "Налаштування мережі вручну".

Налаштування мережі вручну Network Settings

Використовуйте налаштування мережі вручну **Network Settings**, коли підключаєте свій виріб до мережі, яка потребує статичної IP-адреси.

Отримання значень мережевого підключення

Щоб переглянути значення мережного підключення на більшості комп’ютерах під керуванням Windows, виконайте наведені нижче дії.

1. Правою кнопкою миші натисніть піктограму мережі справа вгорі екрана.
2. У спливаючому меню, яке відобразиться, натисніть пункт "Стан".
3. У діалоговому вікні, що відобразиться, виберіть вкладку "Підтримка".
4. На вкладці "Підтримка" натисніть кнопку "Деталі". Відобразяться значення мережевого підключення.

Налаштування вручну

Щоб налаштувати кабельне мережеве підключення вашого виробу вручну, виконайте наведені нижче дії.

1. Перейдіть на екран **Network Settings**.
2. Виберіть пункт **Start**, натисніть [↵] і знову натисніть [↵]. Відобразиться екран тесту мережі та розпочнеться процес підтвердження.
3. Натисніть [↵]. Процес підтвердження зупиниться. На екрані мережевого підключення виберіть пункт **IP Settings**. Відобразиться екран **IP Settings**.
4. Виберіть поле вгорі, натисніть [↵] та встановіть для параметру **IP Settings** значення **Enter manually**.

5 Натисніть кнопку ▼ на пульті ДК, що перейти до поля **IP Address**, після чого натисніть [↵].

6 Введіть першу частину **IP Address** (наприклад, 105) у перше поле за допомогою цифрових клавіш на своєму пульті ДК. Натисніть кнопку із стрілкою праворуч, щоб перейти до наступного поля.

7 Введіть наступну частину **IP Address**. Натисніть кнопку із стрілкою праворуч, щоб перейти до наступного поля.

8 Продовжуйте введення для кожного поля в **IP Address**.

Якщо під час введення було допущено помилку, повторно введіть цифри, щоб виправити помилку. Також можна натиснути кнопку зі стрілкою вгору або вниз, що змінити одну цифру за один раз.

9 Завершивши введення **IP Address**, натисніть [↵].

10 Натисніть клавішу зі стрілкою вниз, щоб перейти до полів **Subnet Mask**, після чого натисніть [↵].

11 Продовжуйте процес введення для полів **Subnet Mask**, **Gateway** та **DNS Server**.

12 Завершивши, виберіть пункт **OK** внизу сторінки та натисніть [↵]. Відобразиться екран тесту мережі та розпочнеться процес підтвердження. Після цього, відобразиться повідомлення “**Internet is connected successfully**.”.

6.1.3 Підключення до бездротової мережі

Щоб підключити виріб до бездротової мережі, потрібно мати бездротовий маршрутизатор або модем і адаптер бездротової локальної мережі Samsung (WIS10ABGN, WIS12ABGNX), який підключається до порту USB на задній чи бічній панелі виробу. Див. схему нижче.

Адаптер бездротової локальної мережі Samsung продається окремо у вибраних магазинах, електронних магазинах і на веб-сайті Samsungparts.com. Адаптер бездротової локальної мережі Samsung підтримує протоколи зв'язку IEEE 802,11a/b/g та n. Samsung рекомендує використовувати протокол IEEE 802.11n. Під час відтворення відео через мережеве підключення відео може відтворюватися із затримками.

- Для використання безпровідної мережі потрібно використовувати "адаптер бездротової локальної мережі Samsung" (WIS10ABGN, WIS12ABGNX).
- Адаптер бездротової локальної мережі Samsung і подовжувальний кабель USB продаються окремо у вибраних магазинах, електронних магазинах і на веб-сайті Samsungparts.com
- Щоб використовувати безпровідну мережу виріб має бути підключений до безпровідного розподілювача IP-адрес (маршрутизатора чи модема). Якщо безпровідний розподілювача IP-адрес підтримує DHCP, виріб може використовувати DHCP або статичну IP-адресу для підключення до безпровідної мережі.
- Виберіть канал для безпровідного розподілювача IP-адрес, який наразі не використовується. Якщо канал, установлений для безпровідного розподілювача IP-адрес, наразі використовується іншим пристроєм, це призведе до помилки інтерфейсу та обміну даними.
- Виріб підтримує лише вказані нижче протоколи системи безпеки безпровідної мережі.
  - Режим автентифікації: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Тип шифрування: WEP, TKIP, AES.
- Якщо вибрано режим високої пропускної здатності стандарту (Greenfield) 802.11n, а для аудіо-/відеопристрою або бездротового маршрутизатора вибрано тип шифрування WEP, TKIP або TKIP AES (WPS2Mixed), телевізор Samsung не підтримуватиме можливість підключення відповідно до нових технічних характеристик сертифікації Wi-Fi.
- Якщо безпровідний маршрутизатор підтримує WPS (Wi-Fi Protected Setup), ви можете підключитися до мережі за допомогою PBC (налаштування натисненням кнопки) або PIN (персональний ідентифікаційний номер). WPS автоматично налаштує ключ SSID і WPA в будь-якому з режимів.
- Якщо ваш маршрутизатор, модем або пристрій не сертифіковані, вони можуть не підключатися до виробу через "адаптер бездротової локальної мережі Samsung".

- Перед підключення до адаптера бездротової локальної мережі Samsung переконайтеся, що виріб ввімкнено.
- Способи підключення. Можна встановити бездротове мережеве підключення такими трьома способами.
  - Автоматичне налаштування (за допомогою функції автоматичного пошуку мережі)
  - Налаштування вручну
  - WPS(PBC)
- Виріб може не розпізнати адаптер бездротової локальної мережі Samsung, якщо його підключити до виробу за допомогою концентратора USB або подовжувального кабелю USB, який відрізняється від кабелю, наданого із виробом.

6.1.4 Бездротова Network Setting

Автоматичне налаштування Network Setup

Більшість безпровідних мереж мають додаткову систему захисту, яка вимагає від пристроїв, які підключаються до мережі, передати зашифрований код безпеки, який називається ключ доступу **Security Key**. **Security Key** встановлюється на основі паролю, зазвичай слова або поєднання букв і чисел певної довжини, які просять ввести під час налаштування параметрів безпеки безпровідної мережі. Якщо ви використовуєте цей спосіб налаштування мережевого підключення та маєте **Security Key** для своєї безпровідної мережі, вам потрібно буде ввести пароль під час процесу налаштування автоматично або вручну.

Автоматичне налаштування

1. Перейдіть на екран **Network Settings**.
2. Виберіть пункт **Start** і натисніть [↵].
3. Функція **Network** здійснить пошук доступних безпровідних мереж. Завершивши, відобразиться список доступних мереж.
4. У списку мереж натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати мережу, після чого двічі натисніть кнопку [↵].

   Якщо для безпровідного маршрутизатора встановлено значення "Прихований (невидимий)", для встановлення підключення потрібно вибрати пункт **Add Network** і ввести правильні значення у поля **Network Name (SSID)** і **Security key**.
5. Якщо відобразиться екран **Enter security key**, перейдіть до кроку 6. Якщо вибрано безпровідний маршрутизатор, для якого не встановлено параметри безпеки, перейдіть до пункту 8.
6. Якщо для маршрутизатора встановлено параметри безпеки, введіть **Security key** (**Security key** або **PIN**).

   - Ввівши **Security key** (**Security key** або **PIN**), за допомогою кнопок ◀/▶/▲/▼ на пульті ДК виберіть цифри або символи. Натисніть кнопку [↵], щоб ввести символи.
   - Також можна ввести цифри, натиснувши кнопки із цифрами на пульті ДК.

7 Завершивши, за допомогою кнопки зі стрілкою праворуч перемістіть курсор до пункту **Next** і натисніть [↵].

8 Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження. Після перевірки з'єднання з'явиться повідомлення «**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**».

- Якщо мережа не приймає **Security key** (**Security key** або **PIN**), виберіть пункт **Retry** або пункт **IP Settings**, щоб ввести параметри вручну.
- Якщо ви хочете налаштувати підключення вручну, виберіть пункт **IP Settings**. Після цього перейдіть до розділу "Налаштування вручну".

Налаштування мережі вручну Network Setup

Використайте налаштування мережі вручну **Network Settings** в разі підключення виробу до мережі, яка потребує статичної IP-адреси, або якщо не вдалося здійснити процес автоматичного підключення.

Отримання значень мережевого підключення

Щоб переглянути значення мережного підключення на більшості комп'ютерах під керуванням Windows, виконайте наведені нижче дії.

1. Правою кнопкою миші натисніть піктограму мережі справа вгорі екрана.
2. У спливаючому меню, яке відобразиться, натисніть пункт "Стан".
3. У діалоговому вікні, що відобразиться, виберіть вкладку "Підтримка".
4. На вкладці "Підтримка" натисніть кнопку "Деталі". Відобразяться значення мережевого підключення.

Налаштування вручну

Щоб налаштувати кабельне мережеве підключення вашого виробу вручну, виконайте наведені нижче дії.

1. Перейдіть на екран **Network Settings**.
2. Виберіть пункт **Start** і натисніть [↵].
3. Функція **Network** здійснить пошук доступних безпровідних мереж. Завершивши, відобразиться список доступних мереж.
4. У списку мереж натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати мережу, після чого двічі натисніть кнопку [↵].

   Якщо для безпровідного маршрутизатора встановлено значення "Прихований (невидимий)", для встановлення підключення потрібно вибрати пункт **Add Network** і ввести правильні значення у поля **Network Name (SSID)** і **Security key**.

5. Якщо відобразиться екран "Введіть ключ безпеки", перейдіть до пункту 6. Якщо вибрано безпровідний маршрутизатор, для якого не встановлено параметри безпеки, перейдіть до пункту 8.
6. Введіть **Security key** (**Security key** або **PIN**).

   - Ввівши **Security key** (**Security key** або **PIN**), за допомогою кнопок ◀/▶/▲/▼ на пульті ДК виберіть цифри або символи. Натисніть [↵], щоб ввести символи.
   - Також можна ввести цифри, натиснувши кнопки із цифрами на пульті ДК.
   - Пароль можна знайти на одному з екранів налаштування під час налаштування маршрутизатора або модему.

7. Завершивши, за допомогою кнопки ▶ перемістіть курсор до пункту **Next** і натисніть кнопку [↵].

8 Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження. Натисніть [↵], щоб скасувати. На екрані мережевого підключення виберіть пункт **IP Settings**. Відобразиться екран **IP Settings**.

9 Виберіть поле вгорі, натисніть [↵] і для параметру **IP Settings** встановіть значення **Manual**.

10 Натисніть кнопку ▼ на пульті ДК, що перейти до поля **IP Address**, після чого натисніть [↵].

11 Введіть першу частину **IP Address** (наприклад, 105) у перше поле за допомогою цифрових клавіш на своєму пульті ДК. Натисніть кнопку ▶, щоб перейти до наступного поля.

12 Введіть наступну частину **IP Address**. Натисніть кнопку ▶, щоб перейти до наступного поля.

13 Продовжуйте введення для кожного поля в **IP Address**.

Якщо під час введення було допущено помилку, повторно введіть цифри, щоб виправити помилку. Також можна натиснути кнопку ▲ або ▼, щоб змінити одну цифру за один раз.

14 Завершивши введення **IP Address**, натисніть [↵].

15 Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до полів **Subnet Mask**, після чого натисніть [↵].

16 Продовжуйте процес введення для полів **Subnet Mask**, **Gateway** та **DNS Server**.

17 Завершивши, виберіть пункт **OK** внизу сторінки та натисніть [↵]. Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження. Після перевірки з'єднання з'явиться повідомлення «**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**».

6.1.5 WPS(PBC)

Налаштування за допомогою WPS(PBC)

Якщо на вашому маршрутизаторі є кнопка **WPS(PBC)**, виконайте наведені нижче дії.

1 Перейдіть на екран **Network Setting**.

2 Виберіть пункт **Start**, натисніть [↵] і знову натисніть [↵].

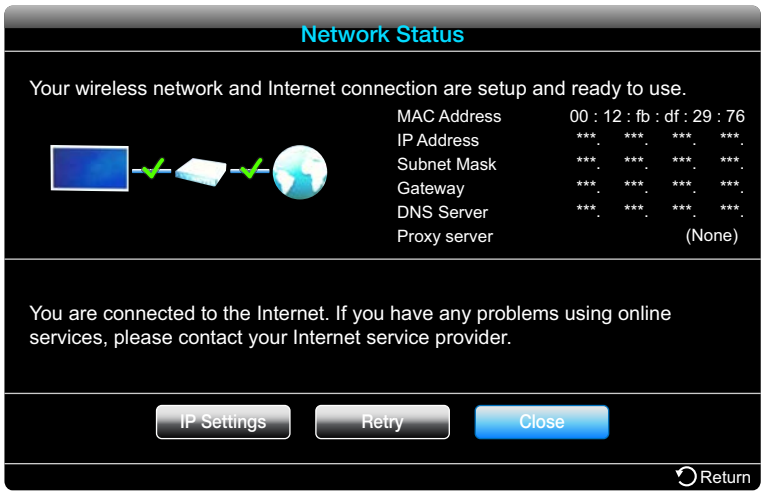
3 Протягом 2 хвилин на маршрутизаторі натисніть кнопку **WPS(PBC)**. Виріб автоматично отримує всі значення параметрів мережі, потрібні для підключення до вашої мережі.

4 Відображається екран мережевого підключення, завершується налаштування.

6.2 Стан мережі

MENU [▥] → Network → Network Status → ENTER [↵]

Можна перевірити поточний стан мережі та Інтернету.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

6.3 MagicInfo Lite Settings

MENU [▥] → Network → MagicInfo Lite Settings → ENTER [↵]

1 Server

- Server (Налаштування IP-адреси сервера MagicInfo Lite)
  - Введіть IP-адресу та номер порту сервера. Вкажіть 7001 як номер порту.

    Якщо не вдається підключитися до сервера за допомогою номера порту 7001, зверніться до адміністратора сервера, щоб дізнатися правильний номер порту та змінити його.
- FTP Mode
  - Виберіть режим роботи FTP: Active або Passive.
- Default Storage
  - Вкажіть пам'ять за промовчанням для зберігання розкладів або вмісту, надісланого із сервера.
  - Якщо запам'ятовуючим пристроєм за промовчанням встановлено USB-пристрій, розклад не запуститься, якщо USB-пристрій не підключено.
  - Надсилає на сервер повідомлення із сповіщенням, коли внутрішня пам'ять заповнена.

2 Storage

- Internal Memory: відображає використане місце або видаляє весь вміст.
- USB: відображає використане місце.

3 Schedule Name

- Виберіть формат назви розкладу під час створення локального розкладу.
  - YYYYMMDD, YYYYDDMM, DDMMYYYY

4 Information

- Device Name: відображає назву пристрою, розпізнаного сервером.
- Serial Number: відображає оригінальний ідентифікаційний номер пристрою.
- Software Version: відображає версію ПЗ пристрою.

Докладніше про меню MagicInfo Lite Player читайте на сторінці сторінка 202.

6.4 Wi-Fi Direct

MENU [▥] → Network → Wi-Fi Direct → ENTER [↵]

Використовується для підключення виробу до безпроводових мобільних пристроїв. За допомогою цієї функції можна підключати безпроводові мобільні пристрої до виробу напряму без використання маршрутизатора.

Для використання цієї функції мобільний пристрій повинен підтримувати Wi-Fi Direct.

Щоб підключити мобільний пристрій до виробу за допомогою Wi-Fi Direct, виконайте наведені нижче дії.

1. Відкрийте екран Wi-Fi Direct (Network → Wi-Fi Direct). Виріб розпочне пошук пристроїв.
2. На пристрої увімкніть функцію Wi-Fi Direct. Виберіть потрібний пристрій Wi-Fi.
   - PBC: Протягом 2 хвилин на пристрої Wi-Fi натисніть кнопку WPS(PBC). Виріб автоматично отримує всі значення параметрів мережі, потрібні для підключення до вашої мережі.
   - PIN: Введіть на пристрої відображений код PIN.

Якщо необхідно відключити пристрій, виберіть підключений пристрій Wi-Fi, а тоді виберіть пункт Disconnect.

6.5 Soft AP

MENU [▥] → Network → Soft AP → ENTER [↵]

За допомогою цієї функції можна підключити виріб до мобільних пристроїв, якщо вони не підтримують функцію Wi-Fi Direct. Встановіть опції для підключення пристрою Wi-Fi.

- Soft AP

  Увімкнення або вимкнення Soft AP. Якщо для параметра Soft AP задано значення On, ім'я виробу відображається на мобільних пристроях у списку з'єднань Wi-Fi.

- Security key

  Вручну введіть ключ безпеки за допомогою пульта ДК.

  - B Show security key

    Відображення ключа безпеки. Чи слід відображати ключ безпеки можна встановити за допомогою поля з прапорцем у верхній частині екрана.

- A Del.

  Видалення введеного ключа безпеки по одній цифрі.

- C Space

  Додавання пробілу між символами під час введення ключа безпеки.

- Return

  Повернення до екрана, який відображався перед введенням ключа безпеки.

- Довжина ключа безпеки повинна перевищувати 8 цифр.
- Введіть згенерований ключ безпеки до пристрою, який потрібно підключити.
- Якщо мережа не працює належним чином, ще раз перевірте ключ безпеки. Неправильний ключ безпеки може призводити до неналежної роботи.

6.6 AllShare Settings

MENU [▥] → Network → AllShare Settings → ENTER [↵]

відображає список мобільних телефонів або підключених пристроїв, які налаштовано на використання функції AllShare Play із цим виробом.

Функція Allshare Play доступна в усіх пристроях, які підтримують DLNA DMC.

- Allow / Deny: дозволяє або блокує пристрої.
- Delete from the list: видаляє пристрої зі списку.

  Ця функція видаляє лише назву пристрою зі списку. Якщо видалений пристрій увімкнений або намагається підключитися до виробу, він знову може з'явитися в списку.

6.6.1 Використання функції AllShare Play

Відобразиться вікно із сповіщенням, яке повідомляє вас про те, що мультимедійний вміст (відео, фото, музика), надіслане з вашого мобільного телефону, відобразиться у виробі. Вміст почне відтворення автоматично через 3 секунди після появи вікна із сповіщенням. Якщо натиснути кнопку RETURN або EXIT, коли відобразиться вікно із сповіщенням, мультимедійний вміст не буде відтворюватися.

- Під час першого звертання пристрою до вашого виробу через функцію мультимедіа, відобразиться спливаюче вікно із попередженням. Натисніть кнопку [↵], щоб вибрати пункт Allow. Це дозволяє телефону отримувати доступ до виробу та використовувати функцію AllShare Play для відтворення вмісту.
- Щоб вимкнути передавання мультимедійного вмісту з мобільного телефону, встановіть для AllShare Settings значення Deny.

- Вміст може не відтворюватися у виробі залежно від роздільної здатності та формату вмісту.
- Кнопки [↵] і ◀/▶ можуть не працювати залежно від типу мультимедійного вмісту.
- За допомогою мобільного пристрою можна керувати функцією **Allshare Play**. Докладнішу інформацію можна отримати, переглянувши посібник користувача кожного мобільного пристрою.

6.7 Device Name

Виберіть або введіть ім'я пристрою. Ця назва може відображатися на пульті ДК у мережі.

7.1 Multi Control

MENU [▥] → System → Multi Control → ENTER [↵]

Присвоєння окремого ідентифікатора для пристрою.

7.1.1 Налаштування параметрів режиму Multi Control

- **ID Setup**

  Присвоєння ідентифікатора пристрою. (Діапазон: 0~99)

  За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть номер і натисніть [↵].

- **ID Input**

  Введення номера ідентифікатора для виробу, під'єднаного до кабелю, через який отримується вхідний сигнал.

  Введіть потрібний номер за допомогою кнопок із цифрами на пульті ДК.

- **MDC Connection**

  Вибір способу для підключення до MDC, щоб отримати сигнал MDC.

  - **RS232C MDC**

    Обмін даними з MDC через стереокабель RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Обмін даними з MDC через кабель RJ45 MDC.

- **DisplayPort daisy chain**

  Для відображення вхідного відеосигналу [DP IN] через вихідний порт [DP OUT] виберіть спосіб підключення пристрою: однопотокова передача (SST) або багатопотокова передача (MST).

  - **Clone**: У цьому режимі виводу SST одне й те саме вихідне зображення екрана відображається на двох підключених пристроях відображення.

    - Якщо вибрано режим **Clone**, то **PC** розпізнає два дисплеї як один монітор.
    - Режим **Clone** вмикається, якщо джерелом вхідного сигналу є цифровий вхід, окрім **DisplayPort**, наприклад **DVI**, **HDMI**, **MagicInfo** або PIM.

  - **Expand**: У цьому режимі MST на двох підключених пристроях відображення відображається різне вихідне зображення екрана.

    - Якщо вибрано режим **Expand**, то **PC** розпізнає два дисплеї як окремі монітори.
    - Цей режим працює лише на комп'ютері, що підтримує DisplayPort 1.2 MST.
    - У разі використання дисплеїв із роздільною здатністю Full HD (1920x1080) можна підключати не більше чотирьох таких дисплеїв.

Докладніше про меню **MDC** читайте на сторінка 78.

7.2 Time

MENU [▥] → System → Time → ENTER [↵]

У цьому меню можна налаштувати параметри Clock Set і Sleep Timer. Можна також запрограмувати автоматичне ввімкнення або вимкнення виробу в певний час за допомогою функції Timer.

7.2.1 Clock set

Налаштуйте годинник для використання різних функцій таймера виробу.

Зміна налаштування годинника

- Clock Set

  Установіть значення Date і Time.

  Виберіть пункт Clock Set. Виберіть пункт Date або Time і натисніть [↵]. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або натисніть кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб перейти з одного поля для вводу до іншого. Завершивши, натисніть [↵].

  Значення Date і Time можна встановити безпосередньо, натиснувши кнопки із цифрами на пульті ДК.

7.2.2 Sleep Timer

Автоматично вимикає виріб у попередньо встановлений час. (Off / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min)

За допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз виберіть період і натисніть [↵]. Щоб скасувати Sleep Timer, виберіть пункт Off.

7.2.3 On Timer

Встановіть параметр **On Timer** для автоматичного ввімкнення виробу в час і в день, який ви вибрали.

- **On Timer**: Налаштування таймера увімкнення одним із семи способів. Переконайтеся, що перед тим було встановлено поточний час. (**On Timer 1**~ **On Timer 7**)

  Перш ніж використовувати функцію **On Timer**, потрібно налаштувати годинник.

  - **Setup**: Виберіть значення **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** або **Manual.** Якщо вибрано значення **Manual**, можна вибрати дні, коли потрібно вмикати виріб за допомогою функції **On Timer**.

    Прапорці позначають вибрані дні.

  - **Time**: встановлення годин і хвилин. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити поля для вводу.
  - **Volume**: Установіть потрібний рівень гучності. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити рівень гучності.
  - **Source**: Виберіть потрібне джерело вхідного сигналу.
  - **Music** / **Photo** (коли для пункту **Source** встановлено значення **USB**): Виберіть папку на пристрої USB, в якій містяться музичні файли чи фотографії, які слід відтворити, коли виріб автоматично увімкнеться.

    - Якщо на USB-пристрої немає музичних файлів або не вибрано папку, яка містить музичні файли, функція "Timer" не працюватиме належним чином.
    - Якщо на USB-пристрої є лише одне фото, слайд-шоу не буде відтворюватися.
    - Якщо назва папки задовга, її неможливо вибрати. Кожному USB-пристрою, який використовується, призначена власна папка. У разі використання більше одного типу USB-пристроїв, переконайтеся, що папки, призначені кожному USB-пристрою, мають різні назви.
    - Радимо використовувати флеш-пам'ять USB та пристрій читання кількох карток у разі використання функції **On Timer**. Функція **On Timer** може не працювати з USB-пристроями із вбудованою батареєю, програвачами MP3 чи портативними мультимедійними програвачами, вироблені іншими виробниками, оскільки виріб буде дуже довго розпізнавати ці пристрої.

7.2.4 Off Timer

Налаштування таймера вимкнення (**Off Timer**) одним із семи способів. (**Off Timer 1** ~ **Off Timer 7**)

Потрібно налаштувати годинник, перш ніж використовувати функцію **Off Timer**.

- **Setup**: Виберіть значення **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** або **Manual**. Якщо вибрати значення **Manual**, можна вибрати дні, коли потрібно вимикати виріб за допомогою функції **Off Timer**.

  Прапорці позначають вибрані дні.

- **Time**: встановлення годин і хвилин. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити поля для вводу.

7.2.5 Holiday Management

У визначені вихідні дні функцію **Timer** буде вимкнено.

Параметр "Holiday Management"

- **Add**: визначення нового періоду вихідних днів.
  - Виберіть потрібні для додавання дати початку та закінчення вихідних днів за допомогою кнопок ▲/▼ і натисніть кнопку **Save**.
  - Вказаний період буде додано до списку вихідних днів.
    - **Start**: встановлення дати початку вихідних днів.
    - **End**: встановлення дати кінця вихідних днів.
    - **Delete**: видалення усіх пунктів зі списку вихідних днів.

      Виберіть пункт **Delete**. З'явиться повідомлення «**Delete all holidays?**».

      Виберіть пункт **Yes**. Усі вихідні дні буде видалено.
- **Apply**: встановлення значення **On Timer** і **Off Timer** для відміни активації під час святкових днів.
  - Натисніть [↵], щоб вибрати параметри **On Timer** і **Off Timer**, які не потрібно активувати.
  - Вибрані значення **On Timer** і **Off Timer** не буде активовано.

7.3 Language

MENU [▥] → System → Language → ENTER [↵]

Встановлення мови меню.

Нове налаштування мови буде застосовано лише до екранного меню. Його не буде застосовано до інших функцій ПК.

7.4 Rotate menu

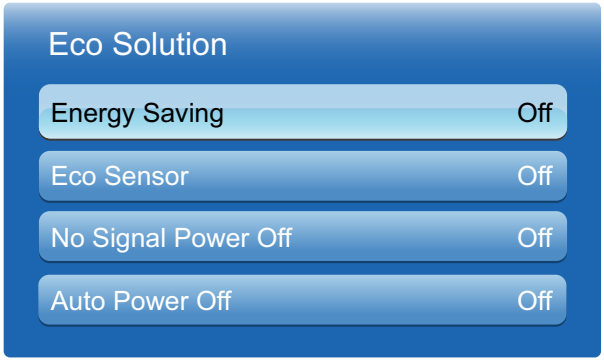
MENU [▥] → System → Rotate menu → ENTER [↵]

- Landscape: Відображення меню в альбомній орієнтації (за замовчуванням).
- Portrait: Відображення меню у книжковій орієнтації у правій частині екрана виробу.

Доступно в режимах PC, DVI, HDMI, DisplayPort, MagicInfo.

7.5 Eco Solution

MENU [▥]→ System → Eco Solution → ENTER [↵]



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

7.5.1 Energy Saving

Заощаджуйте електроенергію за допомогою режиму Energy Saving.

Коли увімкнено режим **Energy Saving**, рівень споживання виробом електроенергії контролюватиметься з метою заощадження.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Picture Off**

7.5.2 Eco Sensor (Off / On)

Щоб збільшити заощадження електроенергії, налаштування зображення буде автоматично підлаштовано під кількість світла в кімнаті.

Якщо налаштувати параметр **Backlight** в меню **Picture** за умови активованої функції **Eco Sensor**, то функція **Off** буде вимкнена.

- **Min. Backlight**: Коли для параметру **Eco sensor** встановлено значення **On**, ви можете вручну налаштувати мінімальну яскравість екрана.

  Якщо для параметру **Eco Sensor** встановлено значення **On**, яскравість дисплея може змінюватися (ставати темнішою чи яскравішою) залежно від інтенсивності світла. Можна контролювати мінімальну яскравість екрана за допомогою функції **Min. Backlight**.

7.5.3 No Signal Power Off

Щоб уникнути непотрібного енергоспоживання, встановіть як довго виріб має залишатися увімкненим, якщо він не отримує сигнал.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

- Вимкнено, коли підключений комп'ютер знаходиться в режимі енергозбереження.
- Виріб автоматично вимкнеться у визначений час. Час можна змінити на власний розсуд.

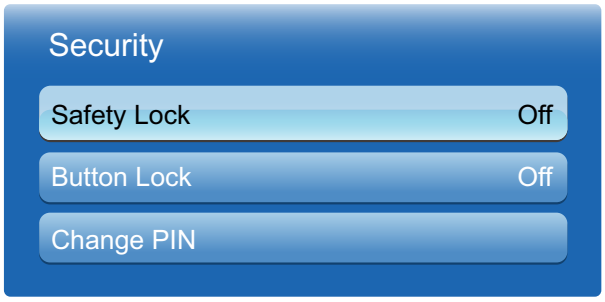
7.5.4 Auto Power Off (Off / On)

Виріб буде автоматично вимкнено для запобігання перегріву, якщо ви не натискаєте кнопку на пульті ДК або не торкаєтеся кнопки на передній панелі виробу протягом 4 годин.

7.6 Security

MENU [▥] → System → Security → ENTER [↵]

Під час кожного звертання до функції "Безпека" відображатиметься екран PIN-коду; PIN-код за промовчанням – “0-0-0-0". Цей екран закриється і відобразиться меню **Security**.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

7.6.1 Safety Lock (Off / On)

Встановлює функцію блокування.

Усі меню і кнопки на виробі та пульті ДК, крім кнопки **LOCK** на пульті ДК, буде заблоковано функцією **Safety Lock**. Щоб розблокувати меню та кнопки, натисніть кнопку **LOCK** і введіть пароль (пароль за промовчанням: **0** - **0** - **0** - **0**).

7.6.2 Button Lock (Off / On)

Це меню можна використовувати для блокування кнопок на виробі. Лише за допомогою пульта ДК можна керувати виробом, якщо увімкнено кнопку блокування.

7.6.3 Change PIN

Відобразиться екран **Change PIN**. Виберіть будь-які 4 цифри для свого PIN-коду та введіть їх у полі **Enter New PIN**. Повторно введіть ті ж 4 цифри у полі **Confirm New PIN**. Коли зникне екран підтвердження, натисніть кнопку **Close**. Виріб запам’ятав ваш новий PIN-код.

7.7 PIP

MENU [▥] → System → PIP → ENTER [↵]

- Якщо встановлено режим Double (▣▣, ▣▣) у PIP (Зображення в зображенні), ви можете налаштувати параметр Picture Size.
- Для звуку ЗВЗ перегляньте вказівки Sound Select.
- Якщо ви вимкнете виріб під час перегляду в режимі PIP, режим PIP залишиться ввімкненим після ввімкнення або вимкнення живлення.
- Ви можете помітити, що зображення на екрані ЗВЗ стає трохи неприроднім, коли використовувати головний екран для перегляду гри чи караоке.

- Налаштування ЗВЗ

  Зображення із зовнішнього джерела відео буде відображатися на головному екрані, а зображення з виробу буде на екрані додаткового зображення ЗВЗ.

Головне зображення	Другорядне зображення
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI, DisplayPort
Component	N/A
HDMI, DVI, DisplayPort	AV
MagicInfo Lite	PC, AV, Component, HDMI, DVI, DisplayPort

  - PIP (Off / On): активувати або дезактивувати функцію ЗВЗ.
  - Source (залежно від джерела вхідного сигналу): Можна вибрати джерело периферійного зображення.
  - Size (▣, ▣, ▣, ▣▣, ▣▣, ▣–): вибір розміру для додаткового зображення.
  - Position (▣, ▣, ▣, ▣): вибір положення додаткового зображення.

    У режимі Double (▣▣, ▣▣, ▣–) неможливо вибрати пункт Position.
  - Sound Select (Main / Sub): Можна вибрати прослуховувати звук із зображення Main або зображення Sub.

7.8 Auto Protection Time

MENU [▥] → System → Auto Protection Time → ENTER [↵]

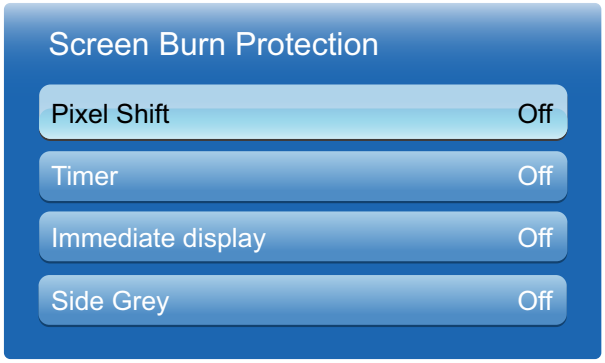
Якщо на екрані відображається нерухоме зображення певний визначений час, виріб активує заставку для запобігання появи вигорання у фантомних зображеннях на екрані.

- Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours

7.9 Screen Burn Protection

MENU [▥] → System → Screen Burn Protection → ENTER [↵]

Щоб скоротити можливість вигорання екрана, у цьому пристрої надано технологію запобігання вигоранню зображення Pixel Shift. Параметр Pixel Shift здійснює незначне переміщення зображення на екрані. Налаштування часу Pixel Shift надає вам змоги визначити час між зміною зображення у хвилинах.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

7.9.1 Pixel Shift

Налаштування режиму **Pixel Shift** з метою запобігання пошкодження екрана.

Доступні й оптимальні налаштування режиму **Pixel Shift**.

	Доступні налаштування	Оптимальні налаштування для AV/Component/HDMI/PC
Horizontal	0~4 (пікселів)	**4**
Vertical	0~4 (пікселів)	**4**
Time (хвилини)	1~4 хв.	**4 min**

- Значення **Pixel Shift** може відрізнятися залежно від розміру виробу (в дюймах) і режиму.
- Ця функція недоступна в режимі **Screen Fit**.

- **Horizontal**: встановлює кількість пікселів для горизонтального переміщення.
- **Vertical**: встановлює кількість пікселів для вертикального переміщення.
- **Time**: встановлює часовий інтервал для виконання горизонтального або вертикального переміщення відповідно.

7.9.2 Timer

Можна встановити для таймера параметр **Screen Burn Protection**.

Timer

- **Off**
- **Repeat**: Відображення шаблона для запобігання ефекту залишкового зображення, встановленого в меню **Mode**, через певні часові інтервали (**Period**).

  Параметри **Period** і **Time** можна налаштувати, якщо вибрано параметр **Repeat**.
- **Interval** : Відображення шаблона для запобігання ефекту залишкового зображення, встановленого в меню **Mode**, протягом певного періоду часу (від **Start Time** до **End Time**).

  Ця опція включена лише в тому разі, якщо налаштовано параметр **Clock Set**.
- **Mode**: Вибір відображуваного шаблона для захисту екрана.
  - **Pixel**: Пікселі на екрані безперервно постійно на чорні.
  - **Rolling bar**: Вертикальна смуга переміщується зліва направо.
  - **Fading screen**: Увесь екран стає спочатку яскравішим, а потім темнішим.

  Шаблони **Rolling bar** і **Fading screen** відображаються лише один раз незалежно від встановленого періоду або часу повторення.
- **Period**: Визначення інтервалу часу для активації функції **Screen Burn Protection**.
  - **Hour 1** ~ **Hour 10**

    Ця опція увімкнена, якщо для параметра **Timer** вибрано значення **Repeat**.
- **Time**: Визначення періоду часу, протягом якого функція **Screen Burn Protection** залишається увімкненою.
  - **Sec 10** ~ **Sec 50**

    Ця опція увімкнена, якщо для параметра **Mode** вибрано значення **Pixel**.
- **Start Time**: Встановіть час запуску функції захисту екрана.

  Ця опція увімкнена, якщо для параметра **Timer** вибрано значення **Interval**.
- **End Time**: Встановіть час вимкнення функції захисту екрана.

  Ця опція увімкнена, якщо для параметра **Timer** вибрано значення **Interval**.

7.9.3 Immediate display

Виберіть екранну заставку, яку потрібно відобразити негайно.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

7.9.4 Side Grey

Якщо для екрана вибрано співвідношення сторін **4:3**, налаштування яскравості білих полів по краях для захисту екрана.

- **Off** / **Light** / **Dark**

7.10 Ticker

Введення тексту під час відображення відео або зображення та відображення цього тексту на екрані.

- **Off** / **On**

  Параметри **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** і **Font options** увімкнено лише в тому разі, якщо для параметра **Ticker** задано значення **On**.

- **Message**: Введення повідомлення, яке слід відображати на екрані.
- **Time**: Встановлення параметрів **Start Time** і **End Time** для відображення повідомлення (**Message**).
- **Position**: Вибір орієнтації для відображення повідомлення (**Message**): **Horizontal** або **Vertical**.
- **Motion**: Встановлення параметрів **Direction** і **Speed** для відображення повідомлення (**Message**).
- **Font options**: Встановлення параметрів повідомлення **Size** і **Text Color**.

7.11 Video Wall

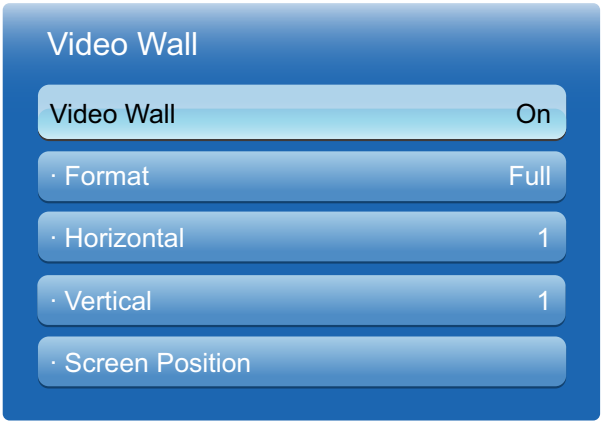
MENU [▥] → System → Video Wall → ENTER [↵]

Можна змінювати компонування кількох підключених дисплеїв з метою утворення відеостіни. Можна також відображати зображення частинами або повторити те саме зображення на кожному з підключених дисплеїв. Відомості щодо відображення на кількох дисплеях читайте у довідці програми MDC чи посібнику користувача програми MagicInfo. Окремі моделі можуть не підтримувати функцію MagicInfo.

- Якщо горизонтально та вертикально підключено більше чотирьох дисплеїв, рекомендовано використовувати роздільну здатність вхідного сигналу рівня XGA (1024 x 768) або вище для запобігання темному зображенню через зменшення контрасту або інтенсивності кольору.
- Параметр вибору **Video Wall** доступний лише якщо для пункту **PIP** встановлено значення **Off**.

7.11.1 Video Wall

Режим **Video Wall** можна ввімкнути або вимкнути. Щоб організувати відеостіну, виберіть параметр **On**.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

7.11.2 Format

Вибір формату відображення зображень на кількох дисплеях.

- **Full**: відображення зображень на весь екран.
- **Natural** : відображення зображень із оригінальною роздільною здатністю без збільшення чи зменшення.

Параметр вибору **Format** доступний лише якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.

7.11.3 Horizontal

Ця функція автоматично розділяє екран відповідно до вказаного числа дисплеїв по горизонталі. Введіть число дисплеїв по горизонталі. Екран по горизонталі буде автоматично розділено відповідно до введеного числа. По горизонталі можна встановити до 15 дисплеїв.

- Екран можна поділити максимум на 100 менших екранів (загальна кількість екранів є добутком числа екранів по горизонталі та по вертикалі). Наприклад, якщо по горизонталі встановлено значення «15», то по вертикалі можна встановити максимальне значення «6». Навпаки, якщо по вертикалі встановлено значення «15», то по горизонталі можна встановити максимальне значення «6».
- Параметр вибору **Horizontal** доступний лише якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.

7.11.4 Vertical

Ця функція автоматично розділяє екран відповідно до вказаного числа дисплеїв по вертикалі. Введіть число дисплеїв по вертикалі. Екран по вертикалі буде автоматично розділено відповідно до введеного числа. По вертикалі можна встановити до 15 дисплеїв.

- Екран можна поділити максимум на 100 менших екранів (загальна кількість екранів є добутком числа екранів по горизонталі та по вертикалі). Наприклад, якщо по горизонталі встановлено значення «15», то по вертикалі можна встановити максимальне значення «6». Навпаки, якщо по вертикалі встановлено значення «15», то по горизонталі можна встановити максимальне значення «6».
- Параметр вибору **Vertical** доступний лише якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.

7.11.5 Screen Position

За допомогою функції **Screen Position** можна упорядкувати розділені екрани, пересуваючи екрани за номерами.

Виберіть режим положення екрана, щоб переглянути компонування екранів (за номерами) згідно з налаштуваннями кількості по горизонталі та вертикалі. Щоб змінити компонування, перемістіть номер (дисплей) за допомогою кнопок із цифрами на пульті ДК і натисніть [↵].

- У режимі **Screen Position** можна налаштувати компонування до 100 дисплеїв.
- Параметр вибору положення екрана доступний лише якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.
- Вікно **Screen Position** відображається лише, коли налаштовано параметри **Horizontal** та **Vertical**.

7.12 Source AutoSwitch Settings

MENU [▥] → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER [↵]

Якщо дисплей увімкнути, коли для пункту Source AutoSwitch встановлено значення On і попередньо вибране джерело відеосигналу неактивне, дисплей автоматично шукатиме інше активне джерело відеосигналу.

- Source AutoSwitch

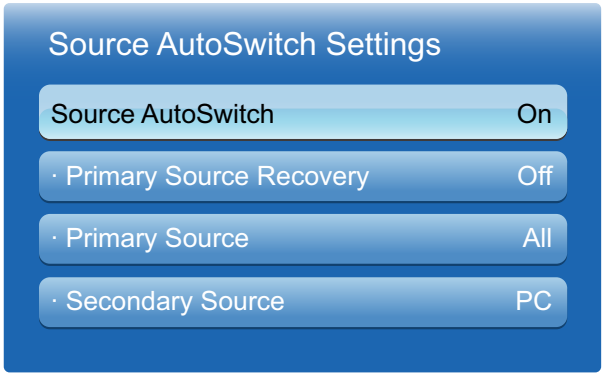
  Якщо для пункту Source AutoSwitch вибрано значення On, пристрій автоматично шукатиме активне джерело відеосигналу.

  Якщо поточне джерело відеосигналу не розпізнано, ввімкнеться джерело, встановлене в пункті Primary Source.

  Якщо основне джерело відеосигналу недоступне, ввімкнеться джерело, встановлене в пункті Secondary Source.

  Якщо не вдалось розпізнати ні головного, ні додаткового джерел вхідного сигналу, буде виконано два пошуки активного джерела сигналу – спочатку головного, а потім додаткового. Якщо обидва пошуки не дали результату, дисплей повернеться до першого джерела відеосигналу, а на екрані з'явиться повідомлення про відсутність сигналу.

  Якщо для пункту Primary Source вибрано значення All, дисплей двічі виконає пошук активного джерела відеосигналу серед усіх вхідних джерел відеосигналу та повернеться до першого джерела у списку, якщо жодного відеосигналу не буде знайдено.



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

- Primary Source Recovery

  Можливість відновлення обраного основного джерела вхідного сигналу у випадку, коли основне джерело вхідного сигналу під'єднано.

  Функція Primary Source Recovery вимкнена, якщо для параметра Primary Source задано значення All.

- **Primary Source**

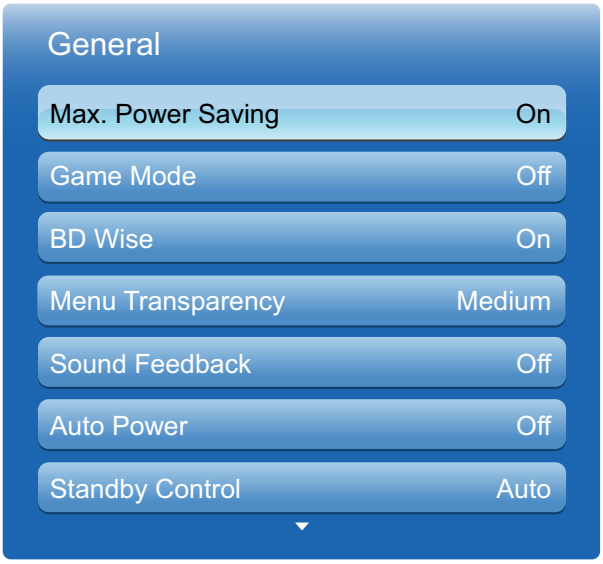
  Встановіть значення пункту **Primary Source** для автоматичного вибору вхідного сигналу.

- **Secondary Source**

  Встановіть значення пункту **Secondary Source** для автоматичного вибору вхідного сигналу.

7.13 General

MENU [▥] → System → General → ENTER [↵]



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

7.13.1 Max. Power Saving

Вимикає виріб для скорочення енергоспоживання після того, як комп'ютер не використовується протягом вказаного часу.

Доступно лише в режимі **PC**, **DVI**, **HDMI** або **DisplayPort**.

7.13.2 Game Mode

У разі підключення до ігрової консолі, наприклад PlayStation™ або Xbox™, можна насолоджуватися реалістичнішою грою, вибравши режим гри.

- Застереження та обмеження для режиму **Game Mode**
  - Щоб відключити ігрову консоль і підключити інший зовнішній пристрій, для параметру **Game Mode** встановіть значення **Off** в меню Налаштування.
  - У разі відображення меню виробу в режимі **Game Mode** зображення на екрані незначно тремтить.
- Режим **Game Mode** недоступний, коли джерелом вхідного сигналу встановлено **PC**, **DVI** або **DisplayPort**.
- Підключивши ігрову консоль, встановіть для параметру **Game Mode** значення **On**. На жаль, може зменшитися якість зображення.
- Якщо для параметру **Game Mode** встановлено значення **On**

- Для параметру **Picture Mode** встановлено значення **Standard**, а для параметру **Sound Mode** – значення **Movie**.

7.13.3 BD Wise

Надає оптимальну якість зображення для виробів DVD, Blu-ray та домашнього кінотеатру від Samsung, які підтримують **BD Wise**. Коли для параметру **BD Wise** встановлено значення **On**, режим зображення автоматично змінюється для оптимальної роздільної здатності.

Доступно в разі підключення виробів Samsung, які підтримують **BD Wise**, через кабель HDMI-виріб.

7.13.4 Menu Transparency

Налаштування прозорості меню.

- **High** / **Medium** / **Low**

7.13.5 Sound Feedback

Під час використання виробу він продукує звуковий зворотний зв'язок. Параметр **Sound Feedback** увімкнено за замовчуванням. Вимкнення **Sound Feedback** або налаштування його гучності.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

7.13.6 Auto Power

Якщо ввімкнути цей режим, виріб вмикатиметься автоматично після підключення кабелю живлення.

7.13.7 Standby Control

Можна встановити режим очікування, який застосовуватиметься, коли відсутній вхідний сигнал.

- **Auto**

  Якщо джерело сигналу підключено до дисплея, але вхідного сигналу не виявлено, увімкнеться режим заощадження електроенергії.

  Якщо джерело вхідного сигналу не підключено, з'явиться повідомлення «**No Signal**».
- **On**

  Якщо вхідного сигналу не виявлено, ввімкнеться режим заощадження електроенергії.
- **Off**

  Якщо вхідного сигналу не виявлено, з'явиться повідомлення «**No Signal**».

- Функція управління режимом очікування доступна лише коли для пункту **Source** встановлено значення **PC**, **DVI**, **HDMI** або **DisplayPort**.
- Якщо повідомлення «**No Signal**» відображається навіть коли підключено джерело сигналу, перевірте під'єднання кабелю. Детальніше про під'єднання джерела сигналу дивіться на сторінка 62.

7.13.8 Lamp Schedule

Дозволяє налаштовувати значення "Lamp" до вказаного користувачем значення у вказаний час в режимі MDC.

- **Off** / **On**

7.13.9 OSD Display

Відображає або приховує елемент меню на екрані.

- **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

7.13.10 Power On Adjustment

Можна налаштувати час нагрівання екрана після ввімкнення живлення. (Діапазон: 0 – 50 секунд)

Надто короткий час нагрівання може призвести до пошкодження виробу через перенапругу.

7.13.11 Temperature Control

Ця функція визначає внутрішню температуру виробу. Можна вказати прийнятний діапазон температури.

Температурою за промовчанням встановлено 77˚C.

Рекомендована робоча температура для цього виробу становить від 75 до 80˚C (на основі температури навколишнього середовища – 40˚C).

Якщо поточна температура перевищує визначене обмеження, зображення стає темнішим. Якщо температура продовжує зростати, виріб вимкнеться для запобігання перенагріванню.

7.14 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU [▥] → System → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER [↵]

7.14.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Що таке **Anynet+**?

Anynet+ – це функція, яка надає вам можливість контролювати всі підключені пристрої Samsung, які підтримують **Anynet+**, за допомогою пульту ДК виробів Samsung. Систему **Anynet+** можна використовувати лише із пристроями Samsung, які мають функцію **Anynet+**. Щоб переконатися, що ваш пристрій Samsung має цю функцію, перевірте чи на ньому є логотип **Anynet+**.

- Пристрої Anynet+ можна контролювати за допомогою пульта ДК пристрою, але не кнопок на виробі.
- Пульт ДК продукту можу не працювати при певних обставинах. У такому випадку повторно виберіть пристрій Anynet+.
- Функції Anynet+ не працюють з виробами інших виробників.
- Для отримання вказівок щодо підключення зовнішніх пристроїв Anynet+ перегляньте посібник користувача пристрою. Пристрій Anynet+ потрібно підключити за допомогою кабелю HDMI. Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функцій Anynet+.
- Функція Anynet+ працює, коли відеопристрій, який підтримує Anynet+, знаходиться в режимі очікування або в стані.
- У режимі ЗВЗ функція Anynet+ працює лише якщо пристрій AV підключений в якості основного дисплея. Вона не працює, якщо пристрій AV підключений у якості додаткового дисплея.
- Anynet+ загалом підтримує до 12 аудіо-/відеопристроїв. Зауважте, що можна підключити до 3 пристроїв однакового типу.

Меню Anynet+

Меню Anynet+ змінюється залежно від типу та стану пристроїв Anynet+, підключених до виробу.

Меню Anynet+	Опис
View PC	Змінює режим Anynet+ на режим PC.
Device List	Відображає список пристроїв Anynet+.
(назва_пристрою) **MENU**	Відображає меню підключених пристроїв. Наприклад, якщо підключено програвач DVD-дисків, відобразиться меню диска програвача DVD-дисків.

Меню Anynet+	Опис
(назва_пристрою) **Tools**	Відображає меню інструментів підключених пристроїв. Наприклад, якщо підключено програвач DVD-дисків, відобразиться меню інструментів програвача DVD-дисків. Залежно від пристрою це меню може бути недоступне.
(назва_пристрою) **Title Menu**	Відображає меню елемента диска у підключеному пристрої. Наприклад, якщо підключено програвач DVD-дисків, відобразиться меню фільму в програвачі DVD-дисків. Залежно від пристрою це меню може бути недоступне.

7.14.2 Auto Turn Off (No / Yes)

Налаштування пристрою **Anynet+** автоматично вимикатися у разі вимкнення виробу.

- Якщо для параметру **Auto Turn Off** встановлено значення **Yes**, підключені зовнішні пристрої вимикаються водночас із вимкненням виробу.
- Залежно від пристрою може бути неактивовано.

Перемикання між пристроями Anynet+

1. Натисніть кнопку **TOOLS**, щоб вибрати пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, після чого натисніть [↵].
2. Виберіть пункт **Device List**, після чого натисніть кнопку [↵].

   Якщо ви не можете знайти потрібний пристрій, виберіть пункт **Refresh**, щоб оновити список.
3. Виберіть пристрій і натисніть кнопку [↵]. Можна перемкнутися для вибраного пристрою.

   Меню **Device List** відображається лише, якщо для параметру **Anynet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **On** у меню **System**.

   - Перемикання до вибраного пристрою може тривати до 2 хвилин. Неможливо скасувати операцію перемикання під час виконання перемикання.
   - Якщо ви вибрали пристрій Anynet+, натиснувши кнопку **SOURCE** й вибравши його джерело вхідного сигналу, можете використовувати функцію Anynet+. Не забудьте перемкнутися до пристрою Anynet+ за допомогою меню **Device List**.

Усунення несправностей для Anynet+

Проблема	Можливе вирішення
Anynet+ не працює.	• Перевірте, чи пристрій є пристроєм Anynet+. Система Anynet+ підтримує лише пристрої Anynet+. • Перевірте, чи шнур живлення пристрою Anynet+ підключено належним чином. • Перевірте кабельні підключення Video/Audio/HDMI пристрою Anynet+. • Перевірте, чи для параметру **Anynet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **On** в меню налаштування Anynet+. • Перевірте, чи пульт ДК сумісний із Anynet+. • Якщо ви вилучили та повторно підключили кабель HDMI, не забудьте знову здійснити пошук пристроїв або знову вимкнути та ввімкнути виріб. • Перевірте, чи встановлено функцію Anynet+ пристрою Anynet.
Потрібно запустити Anynet+.	• Перевірте, чи пристрій Anynet+ належно підключено до виробу та перевірте, чи для параметру **Anynet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **On** у меню налаштування Anynet+. • Натисніть кнопку **TOOLS** для відображення меню Anynet+ і вибору потрібного меню.
Потрібно вийти з Anynet+.	• Виберіть пункт **View PC** в меню Anynet+. • Натисніть кнопку **SOURCE** на пульті ДК виробу та виберіть пристрій, який не має функції Anynet+.
На екрані відобразиться повідомлення "Підключення до пристрою Anynet+...".	• Можна використовувати пульт ДК під час налаштування Anynet+ або перемикання в режим перегляду. • Використовуйте пульт ДК після того, як виріб завершив налаштування Anynet+ або перемикання до Anynet+.
Підключений пристрій не відображається.	• Перевірте, чи пристрій підтримує функції Anynet+. • Перевірте, чи кабель HDMI підключено належним чином. • Перевірте, чи для параметру **Anynet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **On** у меню налаштування Anynet+. • Знову здійсніть пошук пристроїв Anynet+. • Для Anynet+ потрібно мати підключення HDMI. Переконайтеся, що пристрій підключено до вашого виробу за допомогою кабелю HDMI. • Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функцій Anynet+. • Якщо підключення припинено через виникнення збою живлення або кабель HDMI відключено, повторіть сканування пристроїв.

7.15 DivX® Video On Demand

MENU [▥] → System → DivX® Video On Demand → ENTER [↵]

Відображає реєстраційний код, авторизований для виробу. Якщо перейти на веб-сайт DivX і зареєструватися, використавши цей код, можна буде завантажити реєстраційний файл VOD.

Для отримання докладної інформації про DivX®VOD перейдіть на веб-сайт http://vod.divx.com.

7.16 Play Mode

MENU [▥] → System → Play Mode → ENTER [↵]

Виберіть Play Mode.

Змінення Play Mode призведе до змінення функцій у Contents Home.

- MagicInfo Lite / MagicInfo Premium S / MagicInfo Videowall S

- Змінення Play Mode призведе до автоматичного перезавантаження виробу й застосування змін.
- Змінення Play Mode призведе до скидання попередніх параметрів, які було налаштовано в режимі Play Mode.

7.17 Magic Clone

MENU [▥] → System → Magic Clone → ENTER [↵]

Експортуйте параметри виробу на пристрій USB або завантажуйте параметри за допомогою пристрою USB.

- Clone to USB: Скопіюйте параметри виробу на пристрій USB.
- Clone From USB: Застосуйте параметри, які збережено на пристрої USB, до виробу.

- Після завершення настроювання виріб буде автоматично перезавантажено.
- Ця опція може не працювати належним чином, якщо пристрій USB містить будь-які файли, окрім файлу параметрів.
- Переконайтеся, що пристрій USB працює як слід, перш ніж скористатися цією опцією.

- Опція доступна для виробів з однаковим **Model Code** та **Software Version**.
  Перейдіть у розділ **Support** → **Software Upgrade** і знайдіть **Model Code** виробу, а потім виберіть **Software Version**.

7.18 Reset System

MENU [▥] → System → Reset System → ENTER [↵]

Ця опція повертає поточні налаштування в меню "Система" до заводських параметрів за промовчанням.

7.19 Reset All

MENU [▥] → System → Reset All → ENTER [↵]

Ця функція дає змогу повернути заводські значення всіх параметрів дисплея.

(**Language**, **Security**, **Time**, **Multi Control** та **Anynet+** не будуть ініціалізовані).

7.20 PC module power

MENU [▥] → System → PC module power → ENTER [↵]

Модуль ПК можна вмикати/вимикати окремо від LFD-пристрою.

Модуль ПК відноситься до змінних модулів (PIM).

7.20.1 Synced power-on

Щоб увімкнути модуль ПК без увімкнення LFD, виберіть **Off**.

- **Off** / **On**

7.20.2 Synced power-off

Щоб вимкнути LFD без вимкнення модуля ПК, виберіть **Off**.

- Off / On

8 Підтримка

8.1 Оновлення програмного забезпечення

MENU [▥] → Support → Software Update → ENTER [↵]

Меню Software Update дозволяє здійснювати оновлення ПЗ виробів до останньої версії.

- Current Version: це версія ПЗ, яку вже встановлено у виробі.

Не вимикайте живлення, поки не завершиться оновлення. Після завершення оновлення ПЗ виріб автоматично вимкнеться й увімкнеться. У разі оновлення ПЗ усі налаштування відео й аудіо повернуться до параметрів за промовчанням. Радимо записати свої налаштування, щоб можна було просто скинути їх після оновлення.

8.1.1 By USB

Для оновлення програмного забезпечення з USB-пристрою зверніться до сервісного центру.

8.1.2 Alternative Software

Ця модель не оснащена функцією Alternative Software.

- Alternative Software

  Опція Alternative Software дає можливість здійснити оновлення, використовуючи файл, раніше завантажений виробом, але не встановлений відразу, або файл завантажений виробом у режимі очікування.

  Щоб здійснити оновлення за допомогою меню Alternative Software, виконайте наведені нижче дії.

1. Якщо ПЗ для оновлення завантажено, версія ПЗ буде відображатися справа від пункту Alternative Software.
2. Виберіть пункт Alternative Software і натисніть кнопку [↵].
3. У виробі відображається повідомлення із питанням, чи потрібно здійснити оновлення. Виберіть пункт Yes. Виріб починає оновлення.
4. Після завершення оновлення виріб автоматично вимикається і знову вмикається.

8.2 Contact Samsung

MENU [▥] → Support → Contact Samsung → ENTER [↵]

Перегляньте цю інформацію, якщо ваш виріб не працює належним чином або якщо потрібно оновити ПЗ. Можна знайти інформацію стосовно наших контактних центрів та способів завантаження виробів і програмного забезпечення.

8.3 Contents Home

MENU [▥] → Support → Contents Home → ENTER [↵]

Насолоджуйтесь різноманітним корисним контентом.

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

8.3.1 MagicInfo Lite

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Lite→ ENTER [↵]

Натисніть кнопку **MagicInfo Lite** на пульті ДК.

Програвач **MagicInfo Lite Player** дає змогу відтворювати вміст (зображення, відео, документи), коли це потрібно.

Можна відтворювати вміст, збережений у внутрішній пам'яті або на USB-пристрої. Вміст також можна відтворювати за допомогою сервера **MagicInfo Lite Server**, підключившись до мережі.

Докладніше про меню **MagicInfo Lite Player** читайте на сторінці сторінка 202.

8.3.2 MagicInfo Premium S

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Premium S → ENTER [↵]

- **MagicInfo Premium S** можна також відкрити за допомогою кнопки **MagicInfo Lite** на пульті ДК.
- Що запустити **MagicInfo Premium S**, виберіть **MagicInfo Premium S** у меню **Play Mode** в розділі **System**.
- Щоб скористатися **MagicInfo Premium S**, необхідно придбати ліцензію.

MagicInfo Premium S Player можна використовувати для редагування і відтворення файлів вмісту, зокрема шаблонів зображень, відео та документів.

Відтворюйте файли вмісту та шаблони із пристроїв USB та вбудованої пам'яті. Також можна відтворювати файли вмісту та шаблони за допомогою сервера **MagicInfo Premium Server** у мережі.

Докладніше про меню **MagicInfo Premium S** читайте на сторінці сторінка 235.

8.3.3 MagicInfo Videowall S

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Videowall S → ENTER [↵]

- **MagicInfo Videowall S** можна також відкрити за допомогою кнопки **MagicInfo Lite** на пульті ДК.
- Що запустити **MagicInfo Videowall S**, виберіть **MagicInfo Videowall S** у меню **Play Mode** в розділі **System**.
- Щоб скористатися **MagicInfo Videowall S**, необхідно придбати ліцензію.

Програвач **MagicInfo Videowall S Player** дає змогу відтворювати вміст тоді, коли це потрібно. Додатково до інших зображень і відеофайлів, вміст, який може відтворюватись, включає вміст VideoWall, створений у програмі **MagicInfo Videowall Author**.

Вміст можна відтворювати лише за допомогою **VideoWall Console** у мережі.

Докладніше про меню **MagicInfo Videowall S** читайте на сторінці сторінка 277.

8.3.4 AllShare Play

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → ENTER [↵]

Насолоджуйтесь відтворенням відео, фото та музики, збереженої на приладі USB класу великої ємності (MSC).

Докладніше про меню **AllShare Play** читайте на сторінка 184.

8.3.5 Source

У меню **Source** можна вибрати різні зовнішні джерела сигналу та редагувати їх назви.

Відображення екрана з переліком усіх зовнішніх джерел сигналу, під'єднаних до виробу. Для відображення сигналу з певного пристрою виберіть його в меню списку джерел.

Джерело вхідного сигналу також можна змінити за допомогою кнопки **SOURCE** на пульті ДК.

Зображення може не відображатися належним чином, якщо для джерела сигналу, на яке ви хочете перемкнутися, вибрано неправильний вхідний сигнал.

Змін. назву

MENU [▥] → Support → Contents Home → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER [↵]

Назву під'єднаного джерела сигналу можна змінювати.

- Інколи зображення може не відображатися належним чином, якщо в меню **Edit Name** не визначено назву джерела сигналу. Крім того, для отримання оптимальної якості зображення краще перейменувати джерело сигналу в меню **Edit Name**.

  Список може містити подані далі джерела сигналу. Перелік пристроїв у списку може різнитися залежно від вибраного джерела.

  - **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Доступні параметри в меню **Picture** залежать від поточного джерела сигналу і налаштувань у пункті **Edit Name**.

- У разі підключення комп'ютера до порту **HDMI IN** за допомогою кабелю HDMI потрібно встановити режим **PC** у пункті **Edit Name**.
- У разі підключення комп'ютера до порту **HDMI IN** за допомогою кабелю HDMI-DVI потрібно встановити режим **DVI PC** у пункті **Edit Name**.
- У разі підключення аудіо-/відеопристроїв до порту **HDMI IN** за допомогою кабелю HDMI-DVI потрібно встановити режим **DVI Devices** у пункті **Edit Name**.

Information

MENU [▥] → Support → Contents Home → Source → TOOLS → Information → ENTER [↵]

Можна переглянути детальну інформацію про вибраний зовнішній пристрій.

9 AllShare Play

Насолоджуйтесь відтворенням відео, фото та музики, збереженої на приладі USB класу великої ємності (MSC).

9.1 Що таке AllShare Play?

Відтворення файлів фото, відео та музики, що зберігаються на накопичувачі. Встановлення безпроводового з'єднання смартфону з ПК за допомогою безпроводової мережі.

Відтворення різноманітного вмісту за допомогою одного з наведених нижче способів у **AllShare Play**.

- Використання внутрішньої пам'яті та USB-пристрою: відтворення файлів відео, фото та музики з USB-пристрою. Копіювання файлів до внутрішньої пам'яті.
- Підключення до ПК за допомогою мережі: відтворення файлів фото, відео та музики, що зберігаються на ПК, за допомогою мережного підключення.

Доступ до **Allshare Play** також можна отримати натиснувши кнопку **CONTENET(HOME)** на пульті ДК.

9.1.1 Перед використання AllShare Play із USB-пристроєм прочитайте наведені нижче інструкції.

Увага!

- Перш ніж підключати USB-пристрій до виробу, створіть резервні копії файлів, щоб запобігти пошкодженню чи втраті даних. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальність за будь-яке пошкодження або втрату даних.
- Не від'єднуйте USB-пристрій під час його завантаження.
- Якщо USB-пристрій підключено за допомогою подовжувального кабелю USB, такий USB-пристрій може не розпізнаватися або збережені на ньому файли можуть не читатися.
- Якщо виріб не розпізнає підключений USB-пристрій, це може означати, що файли на USB-пристрої пошкоджено або їх неможливо відтворити. У такому разі підключіть USB-пристрій до ПК, щоб відформатувати пристрій, а потім переконайтесь, що пристрій підключено правильно.
- Жорсткі диски USB об'ємом понад 2 ТБ не підтримуються.

Пристрої, сумісні з AllShare Play

- Деякі типи USB-пристроїв, цифрових камер та аудіопристроїв можуть бути несумісні з виробом.
- Функція **AllShare Play** сумісна лише з USB-пристроями класу MSC.
- MSC означає зовнішній запам'ятовуючий пристрій Bulk-Only Transport (тільки для групової передачі) класу Mass Storage. Прикладами пристроїв MSC є флеш-пам'ять, пристрої зчитування флеш-карт і зовнішні жорсткі диски USB. (USB-концентратори не підтримуються.) Такі пристрої MSC повинні підключатися безпосередньо до USB-порту на виробі.

- Якщо підключено більше одного пристрою PTP (Picture Transfer Protocol), то одночасно буде працювати лише один із них.
- Якщо підключено кілька пристроїв MSC, деякі з них можуть не розпізнаватися. USB-пристрої, що вимагають високої потужності живлення (понад 500 мА або 5 В), можуть не підтримуватись.
- Якщо під час підключення або використання USB-пристрою з'явилося повідомлення про перегрівання, USB-пристрій може не розпізнаватися або працювати неправильно.
- Екранна заставка активується, якщо виріб залишається в режимі очікування протягом періоду часу, вказаного в параметрі **Auto Protection Time**.
- Режим енергозбереження на деяких зовнішніх жорстких дисках може автоматично відключатися після підключення до виробу.

Файлова система та формати файлів

- Функція **Allshare play** може не працювати належним чином із неліцензованими мультимедійними файлами.
- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не підтримується.
- Підтримуються файлові системи FAT16, FAT32 і NTFS (лише читання).
- Функція **AllShare Play** підтримує лише послідовний формат JPEG. Прогресивний формат JPEG не підтримується.
- Відображення на екрані зображень із більшою роздільною здатністю займає більше часу.
- Максимальна підтримувана роздільна здатність файлів JPEG становить 15360 x 8640 пікселів.
- Якщо файл несумісний або пошкоджений, відображається повідомлення «**Not Supported File Format**».
- Під час сортування файлів у режимі представлення папки в кожній папці може відображатися не більше 1000 файлів.
- Якщо USB-пристрій містить 8000 або більше файлів і папок, деякі з них можуть не відкриватися.
- Файли DRM MP3, завантажувані з веб-сайтів, що стягують плату, не можуть відтворюватись. Система DRM (Digital Rights Management — керування правами на цифрову власність) — це система захисту авторських прав на дані, що поширюються в Інтернеті або на інших цифрових носіях, забезпечуючи захищене розповсюдження та/або виключаючи можливість незаконного поширення даних.

9.1.2 Використання USB-пристрою

Підключення USB-пристрою

1 Увімкніть виріб.

2 Підключіть USB-пристрій, на якому містяться фото, музика та фільми, до роз'єму USB на задній панелі виробу.

3 Якщо USB-пристрій підключено правильно, відображається повідомлення «**New device connected**». Виберіть тип вмісту, який слід відтворити: **Videos**, **Photos** або **Music**.

- Якщо підключено лише один USB-пристрій, то файли, що зберігаються на ньому, відображаються автоматично.
- Щоб переглянути вміст, який зберігається на USB-пристрої, підключіть USB-пристрій до USB-порту на виробі.
- Рекомендується використовувати жорсткий диск USB із адаптером живлення.

Видалення USB-пристрою

Рекомендується видаляти USB-пристрій за допомогою функції **Safely Remove USB Device**.

Видалення USB-пристрою з Source

1 Натисніть кнопку **SOURCE** на пульті ДК. Також можна перейти до розділу **Source** за допомогою екранного меню.

MENU [▥] → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER** [↵]

2 Виберіть USB-пристрій і натисніть кнопку **TOOLS** на пульті ДК. Відкриється опція Tools.

3 Виберіть параметр **Safely Remove USB Device** і дочекайтесь відключення USB-пристрою. USB-пристрій відключено.

Видалення AllShare Play з екрана

1 Відкрийте сторінку **AllShare Play**.

MENU [▥] → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER** [↵]

2 Виберіть усі опції, крім **My List**, і натисніть ↵ на пульті ДК.

3 Виберіть USB-пристрій і натисніть кнопку **TOOLS** на пульті ДК. Відкриється опція Tools.

4 Виберіть параметр **Safely Remove USB Device** і дочекайтесь відключення USB-пристрою. USB-пристрій відключено.

9.1.3 Підключення до ПК за допомогою мережі

Відтворення файлів фото, відео та музики, що зберігаються на ПК, за допомогою мережного підключення в режимі **AllShare Play**.

- Додаткові відомості про налаштування мережі див. у розділі "6.1 Network Setting".
- Щоб переглянути вміст, збережений на ПК, підключіть виріб і ПК до одного й того самого безпроводового маршрутизатора та відвідайте веб-сторінку http://www.samsung.com щоб завантажити програмне забезпечення AllShare для ПК.
- Виріб та ПК повинні бути підключені до однієї підмережі в рамках мережі. Усі IP-адреси складаються з чотирьох частин, розділених крапками (наприклад, IP-адреса 111.222.333.444). Виріб повинен мати ту саму IP-адресу, що й ПК, окрім четвертої частини адреси, якщо вони підключені до тієї самої підмережі (наприклад, 111.222.333.***).

У разі підключення до ПК за допомогою мережі **AllShare Play** не підтримує наведені нижче функції.

- Функції **Background Music On** і **Background Music Setting**
- Функція сортування файлів у папці **Videos**, **Photos** або **Music** відповідно до настройок за замовчуванням
  - Функція ◀◀ або ▶▶ від час відтворення відео
- DivX DRM не підтримується.
- Обов'язково дозвольте програмне забезпечення AllShare для ПК у брандмауері Windows.
- Під час використання режиму **AllShare Play** за допомогою мережного підключення доступні функції можуть відрізнятися залежно від сервера:
  - можуть відрізнятися доступні режими сортування;
  - функція пошуку сцени може не підтримуватися;
  - функція відновлення може бути недоступна для кількох користувачів (ця функція лише запам'ятовує момент, коли останній користувач зупинив відтворення відео);
  - функція пошуку може не працювати залежно від інформації вмісту.
- Під час відтворення відео через мережне підключення може виникати затримка файлу.

9.1.4 Використання функцій DLNA

У разі підключення виробу та джерела сигналу, наприклад стільникового телефону або ПК, до однієї й тієї самої мережі можна відтворювати мультимедійний вміст, що зберігається на такому пристрої (наприклад, відео, фото та музику).

Для отримання додаткових відомостей відвідайте сайт http://www.samsung.com або зверніться до центру обслуговування клієнтів Samsung Electronics. Можливо, буде потрібно інсталювати додаткове програмне забезпечення на мобільному пристрої. Додаткові відомості див. у посібнику користувача мобільного пристрою.

У разі підключення виробу Samsung для відображення до сервера DLNA, виготовленого іншим виробником, під час відтворення відео можуть виникати проблеми сумісності.

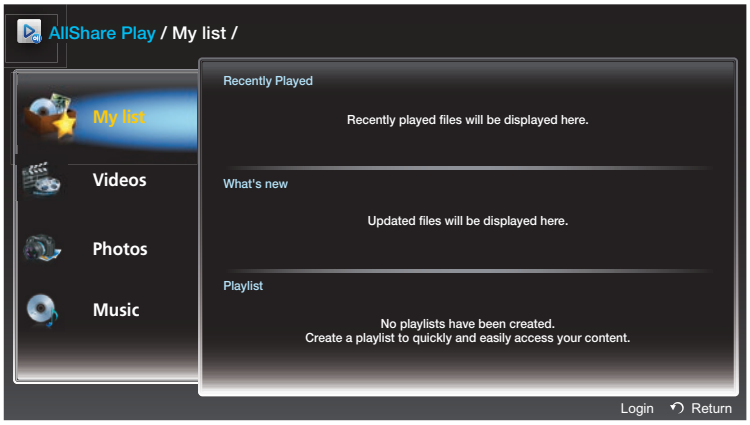
Підключіть виріб Samsung для відображення до мережі за допомогою **AllShare Play** і користуйтесь наведеними нижче спеціальними можливостями, які надає Samsung.

- Відтворення різних відеоформатів (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV тощо)
- Функція перегляду ескізів відео
- Функція створення закладок (для відновлення відтворення відео)
- Автоматичне розбивання на частини (пошук сцен)
- Керування цифровим вмістом
- Сумісність з різними форматами субтитрів (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Пошук за назвами файлів
- Та багато іншого

Для використання спеціальних функцій DLNA, які надає Samsung на ПК, відвідайте веб-сторінку http://www.samsung.com і завантажте програмне забезпечення AllShare.

9.2 Використання основних функцій AllShare Play

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → ENTER [↵]



Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

9.2.1 Сортування списків файлів

Для сортування файлів натисніть на пульті ДК клавішу D, щоб вказати критерії сортування.

Критерій упорядкування	Експлуатація	Videos	Photos	Music
Folder view	Відображає цілу папку. Можна переглянути назву файлу та ескіз, вибравши папку.	✓	✓	✓
Title	Упорядковує та відображає назву файлу у символьному/числовому/алфавітному/ особливому порядку.	✓	✓	✓
Latest Date	Упорядковує та відображає файли за останньою датою.	✓	✓	
Earliest Date	Упорядковує та відображає файли за першою датою.	✓	✓	
Monthly	Упорядковує та відображає фото за місяцем.		✓	
Artist	Упорядковує та відображає музику за виконавцем в алфавітному порядку.			✓
Album	Упорядковує та відображає музику за альбомом в алфавітному порядку.			✓
Genre	Упорядковує музичні файли за жанром.			✓

9.2.2 Відтворення вибраних файлів

1. Виберіть файли зі списку файлів **Videos**, **Photos** або **Music**.
2. Натисніть **TOOL** на пульті ДК і виберіть **Play Selection**.

   Ця опція не відображається, якщо папка виділена за допомогою курсору.
3. Виберіть файли та натисніть кнопку **Play**.

   - Вибрані файли позначаються символом ✓.
   - Щоб вибрати всі файли в поточній папці, натисніть кнопку **Select All**.
   - Щоб скасувати вибір усіх файлів, натисніть кнопку **Deselect All**.

9.2.3 Копіювання файлів

1. Виберіть файли зі списку файлів **Videos**, **Photos** або **Music**.
2. Виберіть накопичувач.
   - **Internal Memory**: Скопіюйте файли з **Internal Memory** на пристрій пам'яті **USB Device**.
   - **USB Device**: Скопіюйте файли з пристрою пам'яті **USB Device** на **Internal Memory**.
3. Натисніть **TOOL** на пульті ДК і виберіть **Send**.

   Ця опція не відображається, якщо папка виділена за допомогою курсору.
4. Виберіть файли та натисніть кнопку **Send**.

   - Вибрані файли позначаються символом ✓.
   - Щоб вибрати всі файли в поточній папці, натисніть кнопку **Select All**.
   - Щоб скасувати вибір усіх файлів, натисніть кнопку **Deselect All**.

9.2.4 Створення списку відтворення (Playlist)

Створіть список файлів, які потрібно відтворювати безперервно.

1. Виберіть файли зі списку файлів **Videos**, **Photos** або **Music**.
2. Натисніть **TOOL** на пульті ДК і виберіть **Add to Playlist**.

   Ця опція не відображається, якщо папка виділена за допомогою курсору.
3. Виберіть файли та натисніть кнопку **Add**.

   Відкриється сторінка **Add to Playlist**.

   - Вибрані файли позначаються символом ✓.
   - Щоб вибрати всі файли в поточній папці, натисніть кнопку **Select All**.
   - Щоб скасувати вибір усіх файлів, натисніть кнопку **Deselect All**.
4. Виберіть **Create new**. Відкриється сторінка **Create a new Playlist**.
5. За допомогою пульта ДК введіть ім'я списку відтворення та виберіть **Done**.
6. Список відтворення створено.

   Щоб відтворити створений список відтворення, виберіть **Play**.

   Щоб повернутися до списку файлів, виберіть **OK**.
7. Створений список відтворення (**Playlist**) відображається у розділі **My List**.

9.3 My List

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → My List→ ENTER [↵]

Отримуйте доступ до потрібного вмісту зручніше та швидше.

Для відтворення файлів виберіть окремі файли або список відтворення (Playlist) та натисніть клавішу [↵].

- Recently played: Відображення нещодавно відтворених файлів відео, фото або музики. Цей режим підходить у разі відтворення повторного файлів, які відтворювались раніше.
- What's new: Відображення нових файлів відео, фото або музики, які було завантажено на ПК або USB-пристрій. Цей режим підходить у разі відтворення нових файлів, які нещодавно було завантажено.
- Playlist: Відображення файлів списку відтворення (Playlist), збережених на ПК або USB-пристрої. Для відтворення списку відтворення (Playlist) виберіть потрібний список (Playlist).

9.3.1 Опції My List

Назва опції	Операції	Recently Played	What's New	Playlist
Play	Відтворення вибраного файлу або списку відтворення (Playlist).	✓	✓	✓
Remove	Видалення вибраного файлу.	✓		
Delete	Видалення вибраного списку відтворення (Playlist).			✓
Edit Playlist	Редагування вибраного списку відтворення (Playlist).			✓
Login				
Information	Відтворення інформації про вибраний файл або список відтворення (Playlist).	✓	✓	✓

9.4 Videos

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → Videos → ENTER [↵]

9.4.1 Відтворення відео

1. Виберіть внутрішню пам'ять чи USB-пристрій. Виберіть файли зі списку файлів.
2. Натисніть кнопку [↵] або кнопку [▶](Відтворити).

- Назва файлу відображається зверху списку із вказаним часом відтворення.
- Якщо інформація про час відео невідома, час відтворення та індикатор перебігу не відображається.
- Під час відтворення відео можна здійснювати пошук за допомогою кнопок ◀ і ▶.
- Під час відтворення можна використовувати кнопки [◀◀] (REW), [▶▶] (FF), [❚❚] (Призупинити), [■] (Зупинити), і [▶] (Відтворювати) внизу пульта ДК. ([◀◀] 3 / [◀◀] 2 / [◀◀] 1 / [▶▶] 1 / [▶▶] 2 / [▶▶] 3)
- Натисніть кнопку **RETURN**, щоб вийти із перегляду фільму.

Використання функції безперервного відтворення (відновлення відтворення)

Якщо вийти під час відтворення фільму, можна відтворити фільм пізніше із моменту, на якому його було зупинено.

Функція відновлення не підтримує кількох користувачів. (Вона лише запам'ятовує момент, на якому останній користувач зупинив відтворення).

1. Виберіть файл зі списку файлів.
2. Натисніть кнопку [▶](Відтворити) або [↵].
3. Фільм почне відтворюватися з того моменту, на якому його було зупинено.

- Функція відновлення доступна лише, коли відновлюється відтворення фільму, який ви зупинили.
- Для призупинення натисніть кнопку [❚❚].

9.5 Photos

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → Photos → ENTER [↵]

9.5.1 Перегляд фото (або Slide Show)

1 Виберіть внутрішню пам'ять чи USB-пристрій. Виберіть файл зі списку файлів.

2 Натисніть кнопку [↵].

- Щоб переглянути файли вручну по черзі, натисніть кнопки із стрілками вліво чи вправо.
- Щоб почати відтворення слайд-шоу, натисніть кнопку [▶] (Відтворити), коли відобразиться вибраний файл.
- Під час відтворення слайд-шоу всі файли в списку файлів відображаються по черзі, починаючи із вибраного файлу.

- Коли натиснути кнопку [▶] (Відтворити) у списку файлів, відразу почнеться відтворення слайд-шоу.
- Під час показу слайдів натисніть кнопку **TOOLS**, щоб отримати доступ до таких додаткових функцій, як **Go to Photos List**, **Stop Slide Show**, **Slide Show Speed**, **Slide Show Effect**, **Background Music On**, **Background Music Off**, **Background Music Setting**, **Picture Mode**, **Sound Mode**, **Zoom**, **Rotate** та **Information**.
- До слайд-шоу можна додати фонову музику, якщо на вашому USB-пристрої або комп'ютері є музичні файли, встановивши для параметру **Background Music** значення **On** у меню **Tools** і вибравши музичні файли для відтворення.
- Якщо фонову музику вибрано невірно, настройку музики змінити буде не можливо, доки не завершиться завантаження BGM (фонової музики).
- Можна використовувати кнопки [❚❚] (Призупинити), [■] (Зупинити) і [▶] (Відтворювати) внизу пульта ДК під час відтворення слайд-шоу.
- Коли натиснути кнопку [■] (Зупинити) або [↩] (Повернутися), відтворення слайд-шоу зупиняється і знову відображається екран основного фото.

9.6 Music

MENU [▥] → Support → Contents Home → AllShare Play → Music → ENTER [↵]

9.6.1 Відтворення музики

1 Виберіть внутрішню пам'ять чи USB-пристрій. Виберіть файли зі списку файлів.

2 Натисніть кнопку [↵] або кнопку [▶](Відтворити).

- Під час відтворення музики можна здійснити пошук за допомогою кнопки [◀◀] (REW) і [▶▶] (FF).

Якщо звук неправильно звучить під відтворення файлів MP3, налаштуйте еквалайзер у меню "Звук" (Sound). (Перемодульований файл MP3 може спричинити проблему зі звуком).

9.7 Вікно опцій відтворення Videos/Photos/Music

Під час відтворення відео чи фото можна натиснути кнопку **TOOLS** для відображення меню опцій.

Нижче подано таблиці, в яких надано доступні опції та мультимедіа, до яких застосовується кожна опція.

Назва опції	Операції	Videos	Photos	Music
View	Упорядковує музичні файли за Folder view, Title, Artist, Album або Genre.			✓
Play Selection	Виберіть і відтворіть файли зі списку музичних файлів.			✓
Play Current Group	Відтворіть файли з групи, до якої входить файл, що зараз відтворюється.			✓
Go to Videos List	Повернення до списку відеофайлів.	✓		
Go to Photos List	Повернення до списку файлів фотографій.		✓	
Go to Playlist	Перехід до розділу My List.			✓
Play from the beginning	Відтворіть з початку відео, яке наразі відтворюється.	✓		
Scene Search	Функцію Scene Search можна використати під час відтворення для перегляду або початку відтворення фільму із сцени, яку ви вибрали.	✓		
Title Search	Можна перейти безпосередньо до іншої назви.	✓		
Time Search	Можна здійснювати пошук у фільмі за допомогою кнопок ◀ і ▶ з інтервалом в 1 хвилину.	✓		
Subtitle	Можна переглядати субтитри. Можна вибрати потрібну мову, якщо файл із субтитрами містить кілька мов.	✓		
Repeat Mode	Можна періодично відтворювати фільми та музику.	✓		
Picture Size	Можна налаштувати розмір зображення відповідно до вашого параметру.	✓		
Picture Mode	Можна змінити режим Picture Mode.	✓	✓	
Sound Mode	Можна змінити режим Sound Mode.	✓	✓	

Назва опції	Операції	Videos	Photos	Music
Audio Language	Можна переглядати відео однією з підтримуваних мов. Ця функція ввімкнено лише в разі відтворення потокових файлів, які підтримують кілька аудіоформатів.	✓		
Subtitle Setting	Відображається параметр Subtitle Setting. Можна налаштувати параметри субтитрів.	✓		
Start Slide Show / Stop Slide Show	Можна розпочати або припинити відтворення слайд-шоу. Також можна використати кнопку ▶ або ⏸ на пульті ДК.		✓	
Slide Show Speed	Можна вибрати швидкість відтворення слайд-шоу. Також можна використати кнопку ◀◀ або ▶▶ на пульті ДК.		✓	
Slide Show Effect	Можна налаштувати різні ефекти слайд-шоу.		✓	
Background Music On / Off	Можна розпочати або припинити відтворення фонової музики.		✓	
Background Music Setting	Можна налаштувати та вибрати фонову музику під час перегляду фото чи слайд-шоу.		✓	
Zoom	Можна збільшити масштаб зображень у повноекранному режимі.		✓	
Rotate	Можна повернути зображення.		✓	
Information	Перегляд відомостей про файл.	✓	✓	✓

- Для відображення інформації про пристрій натисніть кнопку **INFO**, коли вибрано назву потрібного пристрою.
- Для відображення інформації про файл натисніть кнопку **INFO**, коли вибрано потрібний файл.

9.8 Підтримувані формати субтитрів і файлів AllShare Play

9.8.1 Субтитри

Зовнішня	Внутрішня
• MPEG-4 timed text (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub або .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Контейнер: AVI • SubStation Alpha Контейнер: MKV • Advanced SubStation Alpha Контейнер: MKV • SubRip Контейнер: MKV • MPEG-4 timed text Контейнер: MP4

9.8.2 Підтримувані значення роздільної здатності зображень

Розширення файлу	Тип	Роздільна здатність
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	
*.mpo	MPO	15360 x 8640

9.8.3 Підтримувані формати музичних файлів

Розширення файлу	Тип	Кодек	Коментарі
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	

Розширення файлу	Тип	Кодек	Коментарі
*.flac	FLAC	FLAC	Функція «Перехід» не підтримується. Підтримка до каналу 2
*.ogg	OGG	Vorbis	Підтримка до каналу 2
*.wma	WMA	WMA	Підтримує до каналу 5.1 WMA 10 Pro. Звук WMA без втрат не підтримується.

9.8.4 Підтримувані формати відео

<table>
<tr><th>Розширення файлу</th><th>Контейнер</th><th>Відеокодек</th><th>Роздільна здатність</th><th>Частота кадрів (кадр/с)</th><th>Швидкість цифрового потоку (Мбіт/сек)</th><th>Аудіокодек</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="13">6 ~ 30</td><td rowspan="8">30</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADMPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG (MP3)
DTS Core
G.711 (A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>VP6</td><td>640 x 480</td><td>4</td></tr>
<tr><td>SVAF</td><td rowspan="2">1920 x 1080</td><td>30</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td>24 / 25 / 30</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>6 ~ 30</td><td>8</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

- Відеовміст не буде відтворюватися або відтворюватиметься неправильно, якщо у вмісті або контейнері є помилка.
- Звук або відео можуть не працювати, якщо вміст має стандартну швидкість цифрового потоку або частоту кадрів, яка перевищує значення, вказані в таблиці вище.
- Якщо в таблиці індексу виникає помилка, функція "Перехід" не буде підтримуватися.
- Під час відтворення відео через мережеве підключення, може виникати затримка файлу.

- Відеовміст може не відтворюватися, якщо у файлі багато вмісту.
- Під час відтворення відео через мережеве підключення відео може відтворювати із затримками.
- Якщо швидкість цифрового потоку відео перевищує 10 Мбіт/сек, до відображення меню може пройти певний час.
- Деякі USB-пристрої або цифрові камери можуть бути несумісними із програвачем.

Декодер відео	Декодер аудіо
Підтримує до H.264, Level 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 і AVCHD не підтримуються. Для всіх відеокодеків, за винятком MVC, VP8, VP6: - Нижче 1280 x 720: макс. 60 кадрів - Вище 1280 x 720: макс. 30 кадрів GMC 2 або вища версія не підтримується. Підтримка лише SVAF Top/Bottom і Side by Side. Підтримка лише BD MVC Spec.	Підтримує до каналу 5.1 WMA 10 Pro. Звук WMA без втрат не підтримується. QCELP, AMR NB/WB не підтримуються. Якщо Vorbis є єдиним контейнером у Webm, забезпечується підтримка до каналу 2.

10.1 Формати файлів, сумісні із програмою MagicInfo Lite Player

Що запустити **MagicInfo Lite**, виберіть **MagicInfo Lite** у меню **Play Mode** в розділі **System**.

[Прочитайте перед використання програми **MagicInfo Lite Player**]

- Підтримуються файлові системи FAT16, FAT32 і NTFS.
- Неможливо відтворювати файли із вертикальною та горизонтальною роздільною здатністю, яка перевищу максимально допустиму. Перевірте вертикальну та горизонтальну роздільну здатність файлу.
- Перевірте підтримувані типи та версії відео та аудіокодека.
- Перевірте підтримувані версії файлу.
  - Підтримуються версії Flash до 10.1
  - Підтримуються версії PowerPoint 97 – 2007
- Розпізнається лише останній USB-пристрій, який був підключений.

10.1.1 Зміст

<table>
<tr><th>Розширення файлу</th><th>Контейнер</th><th>Відеокодек</th><th>Роздільна здатність</th><th>Частота кадрів (кадр/с)</th><th>Швидкість цифрового потоку (Мбіт/сек)</th><th>Аудіокодек</th></tr>
<tr><td rowspan="8">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="8">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="8">6 ~ 30</td><td rowspan="6">30</td><td rowspan="8">AC3
LPCM
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)
DTS Core
G.711(A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>VP6</td><td>640 x 480</td><td>4</td></tr>
</table>

Відео

- 3D-відео не підтримується.
- Не підтримується вміст із більшою роздільною здатністю за вказану в таблиці вище.
- Відеовміст із швидкістю цифрового потоку або частотою кадрів більшою за вказану в таблиці вище може спричиняти мерехтіння відео під час відтворення.
- Відеовміст не буде відтворюватися або відтворюватиметься неправильно, якщо у вмісті або контейнері є помилка.
- Деякі USB-пристрої або цифрові камери можуть бути несумісними із програвачем.
- Підтримує до H.264, Level 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 і AVCHD не підтримуються.
- Для всіх відеокодеків, за винятком MVC, VP8, VP6:
  - Нижче 1280 x 720: макс. 60 кадрів
  - Вище 1280 x 720: макс. 30 кадрів
- GMC 2 або вище не підтримується.
- Підтримка лише BD MVC Spec.

аудіо

- Аудіовміст із швидкістю цифрового потоку або частотою кадрів більшою за вказану в таблиці вище може спричиняти перебої відтворення звуку.
- Відеовміст не буде відтворюватися або відтворюватиметься неправильно, якщо у вмісті або контейнері є помилка.
- Деякі USB-пристрої або цифрові камери можуть бути несумісними із програвачем.
- Підтримує до каналу 5.1 WMA 10 Pro. Звук WMA без втрат не підтримується.
- QCELP, AMR NB/WB не підтримуються.

Зображення

- Сумісний формат файлів зображень: Jpeg
- Підтримувана максимальна роздільна здатність: 15.360 x 8.640
- Підтримувані ефекти зображення: 13 ефектів (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Stairs**, **Linear**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Growth**, **Spin Fade In**)

Flash

- Сумісно із Flash 10.1
- Flash-анімація
  - Сумісний формат файлів: SWF
- Рекомендована роздільна здатність: 960 x 540
  - Увага!

    Не гарантується ефективність роботи Flash Player як в операційній системі Windows

    Під час створення вмісту потрібно здійснити оптимізацію
- Flash-відео
  - Сумісний формат файлів: FLV
  - Відео
    - Кодек: H.264 BP
    - Роздільна здатність: 1920 x 1080
  - аудіо
    - Кодек: H.264 BP
  - Увага!
    - Не підтримується формат файлів F4V
    - Відео з екрана не підтримується

Power Point

- Сумісні формати документів
  - Розширення: ppt, pptx
  - Версія: Office 97 ~ Office 2007
- Функції, які не підтримуються
  - Ефект анімації
  - 3D-фігури (будуть відображатися у 2D)
  - Заголовок і нижні колонтитули (деякі піделементи не підтримуються)
  - Word Art
  - Вирівнювання (може виникнути помилка групового вирівнювання)
  - Office 2007 (SmartArt не підтримується у повній мірі. 97 з 115 піделементів не підтримуються).
  - Вставлення об’єктів
  - Відкривання зашифрованих документів
  - Вертикальний текст (деякі піделементи не підтримуються)
  - Нотатки до слайдів і супровідні матеріали

PDF

- Сумісні формати документів
  - Розширення: pdf
- Функції, які не підтримуються
  - Вміст розміром менше 1 пікселя не підтримується через проблему з погіршенням якості роботи.
  - Вміст у форматі «приховане зображення», «зображення у вигляді кахлю» не підтримується.
  - Вміст із розташованим під кутом текстом не підтримується.
  - Тривимірний ефект тіней не підтримується.

WORD

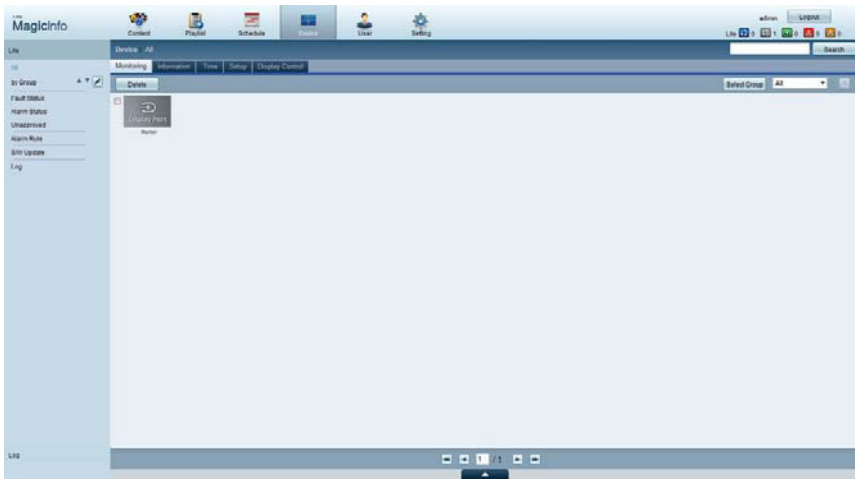
- Сумісні формати документів
  - Розширення: .doc, .docx
  - Версія: Office 97 ~ Office 2007
- Функції, які не підтримуються
  - Фоновий ефект сторінки
  - Декотрі стилі абзацу
  - Word Art
  - Вирівнювання (може виникнути помилка групового вирівнювання)
  - 3D-фігури (будуть відображатися у 2D)
  - Office 2007 (SmartArt не підтримується у повній мірі. 97 з 115 піделементів не підтримуються).
  - Графіки
  - Напівширокий шрифт
  - Пробіл між буквами
  - Вертикальний текст (деякі піделементи не підтримуються)
  - Нотатки до слайдів і супровідні матеріали

Схвалення підключеного пристрою із сервера

1 Перейдіть до сервера, призначеного вашому пристрою.

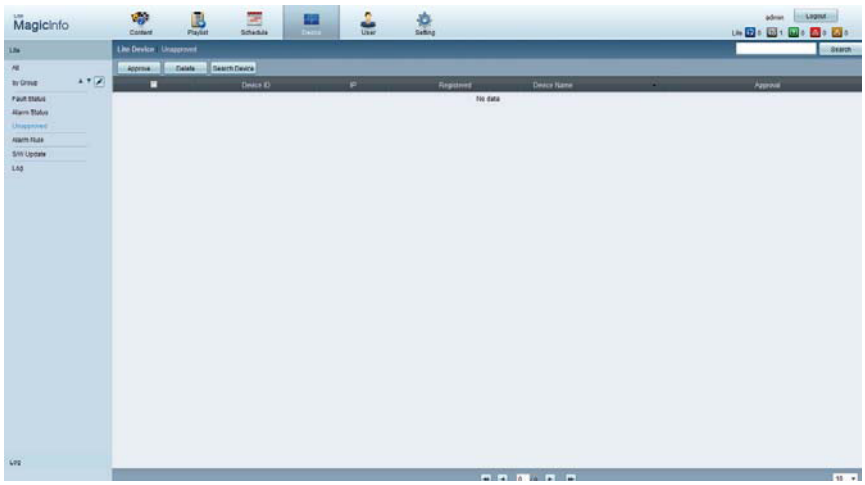
2 Введіть ідентифікатор і пароль, щоб увійти.

3 У верхньому рядку меню виберіть пункт **Device**.



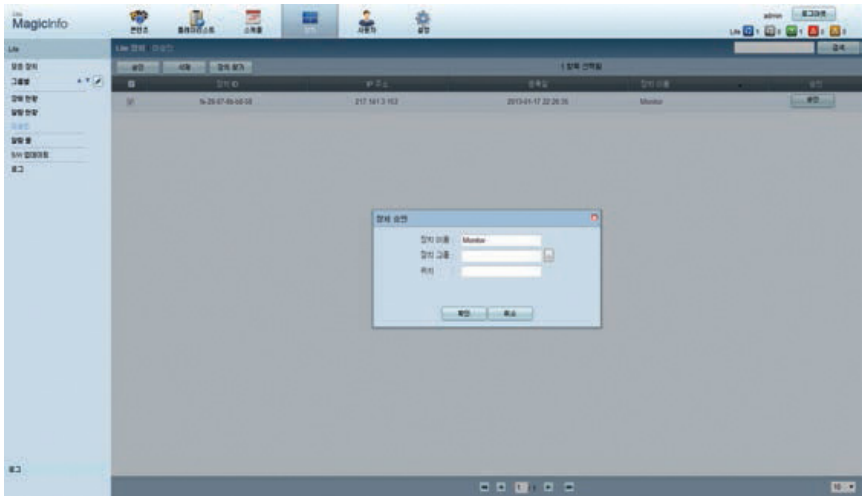
4 У меню ліворуч виберіть пункт **Lite**.

5 Виберіть **Unapproved** з підменю **Lite**.



6 У списку несхвалених пристроїв програми Lite виберіть кнопку **Approve** для свого пристрою.

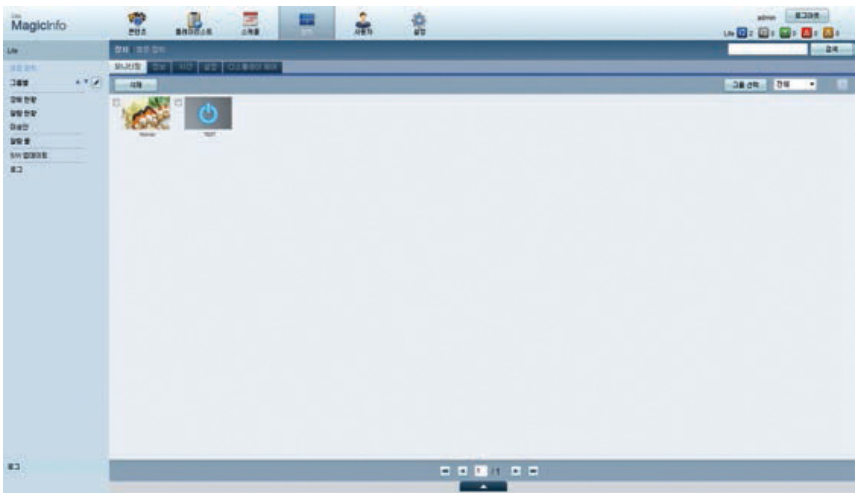
7 Введіть інформацію, потрібну для схвалення пристрою.



- **Device Name**: введіть назву пристрою.
- **Device Group**: виберіть ..., щоб вказати групу.
- **Location**: введіть поточне розташування пристрою.

Унаслідок натискання кнопки **INFO** на пульту ДК під час роботи розкладу мережі відобразяться деталі розкладу. Перевірте, чи вибрано правильний пристрій, переглянувши ідентифікатор пристрою у детальній інформації.

8 Виберіть меню **All**, щоб перевірити реєстрацію пристрою.



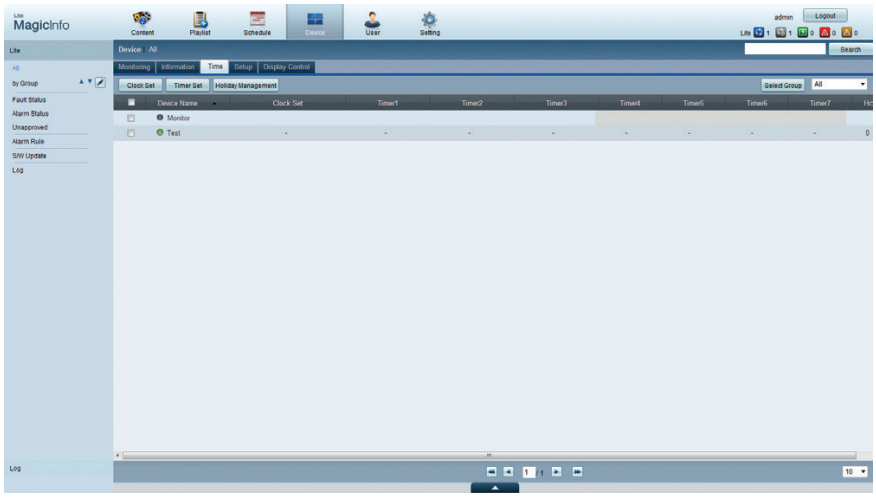
9 Коли пристрій схвалено сервером, розклад, зареєстрований у вибраній групі, буде завантажено на пристрій. Розклад запуститься після того, як його буде завантажено.

- Для отримання детальнішої інформації про налаштування розкладу перегляньте <Посібник користувача сервера програми MagicInfo Lite>.
- Якщо пристрій видалено зі списку пристроїв, дозволених сервером, пристрій перезавантажиться для скидання параметрів.

Встановлення поточного часу

Розклад може не запуститися, якщо час, установлений на пристрої, відрізняється від поточного часу сервера.

1 Перейдіть на вкладки **Device** → **Time**.



2 Виберіть пристрій.

3 Виберіть пункт **Clock Set** і синхронізуйте час із сервером.

- Під час першого під'єднання до сервера годинник налаштовується відповідно до часу GMT для регіону, де встановлено цей сервер.
- Налаштування часу у виробі можна змінити із сервера, як показано у кроці 3.
- Якщо виріб вимкнути, а потім знову ввімкнути, налаштування часу відновиться до останнього значення часу, установленого із сервера.

Для отримання детальнішої інформації про керування часом (робота із розкладами, керування вихідними днями тощо) перегляньте <Посібник користувача сервера програми MagicInfo Lite>.

10.2 MagicInfo Lite

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Lite → ENTER [↵]

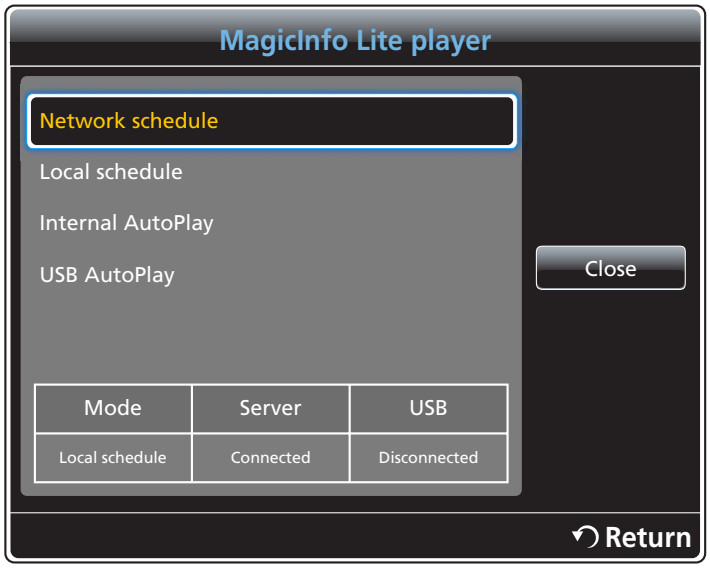
- Що запустити MagicInfo Lite, виберіть MagicInfo Lite у меню Play Mode в розділі System.
- Натисніть кнопку MagicInfo Lite/S на пульті ДК.

10.2.1 Network Schedule

На екрані меню MagicInfo Lite можна переглянути, чи підключено сервер (стан approval). Щоб переглянути, чи підключено сервер під час роботи Network schedule , натисніть INFO на пульті ДК.

1 У меню MagicInfo Lite виберіть MagicInfo Lite player.

2 Виберіть пункт **Network schedule** у меню **MagicInfo Lite player**.



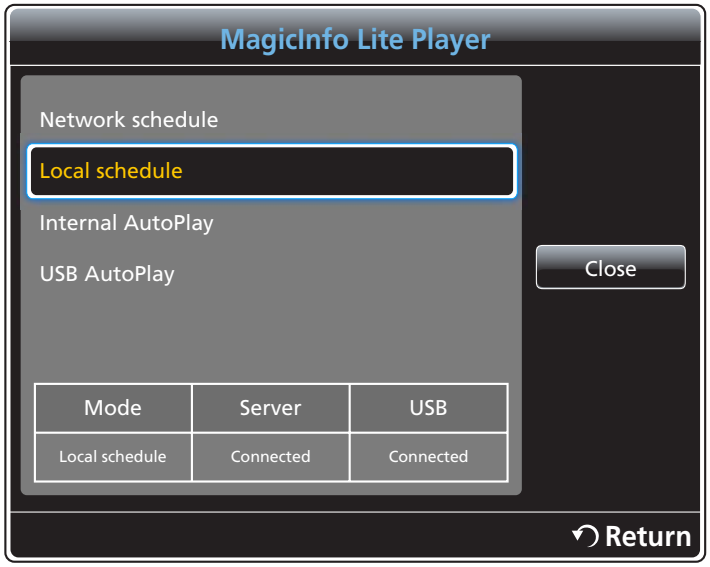
10.2.2 Local schedule

Перейдіть до **Local schedule Manager** → Виберіть вміст, який потрібно запустити

Це меню вимкнено, якщо у **Local schedule Manager** розклад не вмикався.

1 Виберіть пункт **Local schedule** на екрані меню **MagicInfo Lite player**.

Запустіть графіки, які створено в **Local schedule Manager**.



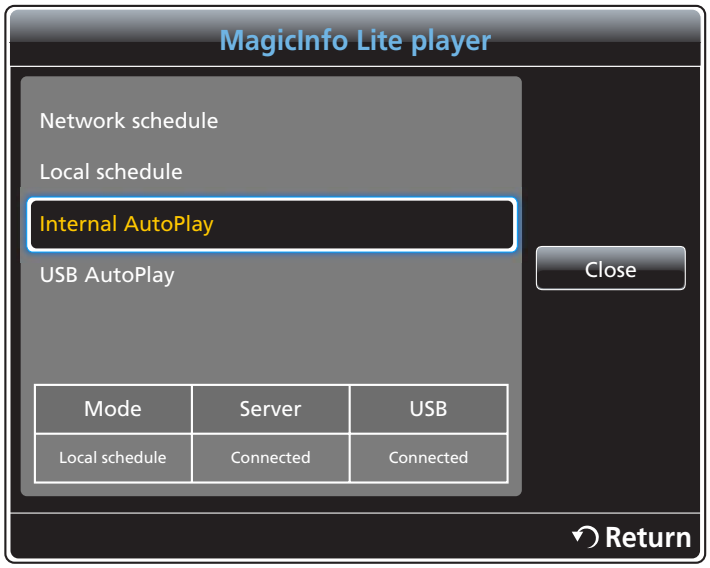
2 Запустіть розклад, створений **Local schedule**.

10.2.3 Internal AutoPlay

Ця опція вмикається лише тоді, коли у **Internal Memory** є принаймні один елемент, крім музичних файлів.

1 Виберіть пункт **Internal AutoPlay**на екрані меню **MagicInfo Lite player**.

- Відтворюйте в алфавітному порядку вміст, який було скопійовано у внутрішню пам'ять **Internal Memory**.

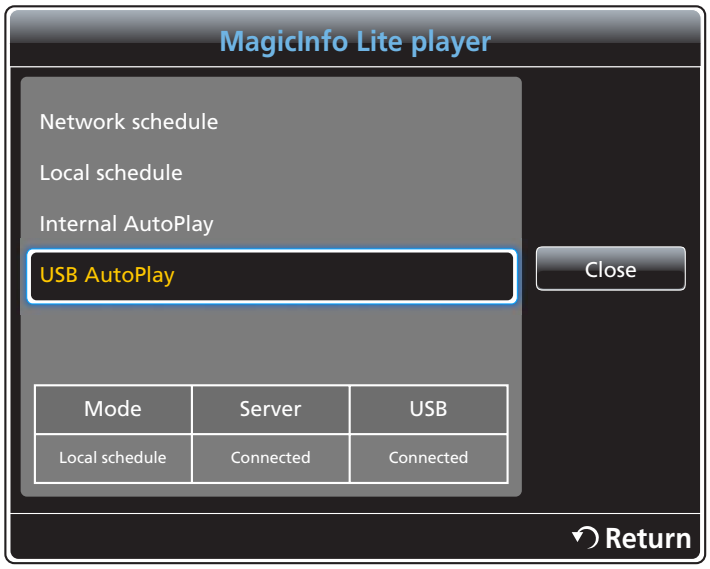


10.2.4 USB AutoPlay

- Ця опція вмикається лише тоді, коли у **USB AutoPlay** є принаймні один елемент, крім музичних файлів.
- Переконайтеся, що вставлено пристрій USB. Обов'язково створіть папку із назвою "MagicInfoSlide" на пристрої USB та перемістіть у неї вміст.
- **USB AutoPlay** автоматично запуститься, якщо USB-пристрій підключено незалежно від того, чи виконується функція **Internal AutoPlay**.

1 Виберіть пункт **USB AutoPlay**на екрані меню **MagicInfo Lite player**.

- Вміст у папці "MagicInfoSlide" на пристрої USB буде відтворено в алфавітному порядку.
- **USB AutoPlay** автоматично запуститься, якщо USB-пристрій підключено, коли працюють **Network schedule** або **Local schedule**.



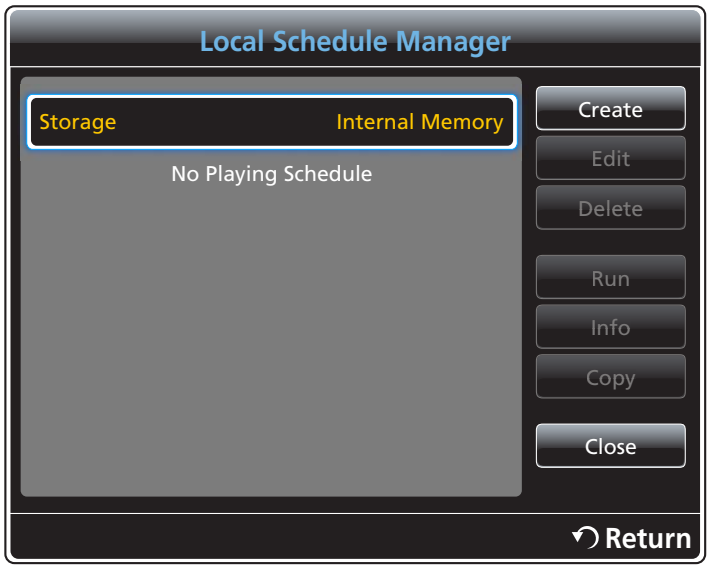
10.3 Local Schedule Manager

Налаштуйте параметри для відтворення із **Local schedule**. Також можна вибрати та відтворити вміст із внутрішньої пам'яті або USB-пристрою відповідно до налаштованої послідовності відтворення.

10.3.1 Реєстрація Local schedule

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

2 Виберіть пункт **Create** на екрані **Local Schedule Manager**.

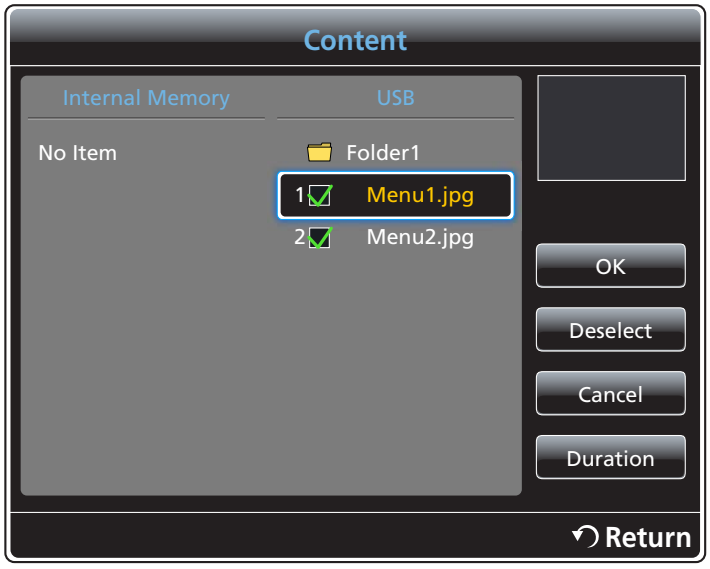


3 Виберіть пункт **Time**, щоб налаштувати потрібний час для відтворення вмісту.

- Можна створити не більше 24 розкладів.
- Якщо створюється декілька розкладів, для кожного з них потрібно вказати різний час початку.

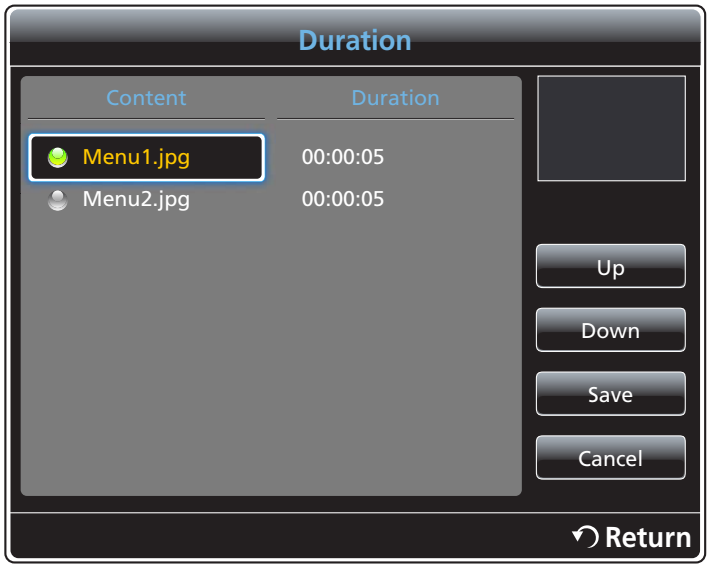
  (Приклад невірного налаштування: 12:00 - 12:00 / 12:00 - 23:00)
- Посилаючись на наведений нижче приклад, якщо для одного часового інтервалу встановлено більше ніж один розклад **Local schedule**, спочатку виконується розклад B, а потім розклад A. (Наприклад, A: 12:00—12:00 / B: 01:00—02:00)

4 Виберіть пункт **Content**, щоб вказати вміст, який потрібно відтворювати.



Можна вибрати не більше 99 файлів вмісту.

5 Вибір **Duration**



Вкажіть послідовність і тривалість відтворення файлів вмісту.

- Змінення послідовності відтворення

  Виберіть файл вмісту та змініть послідовність за допомогою кнопок **Up** та **Down**.

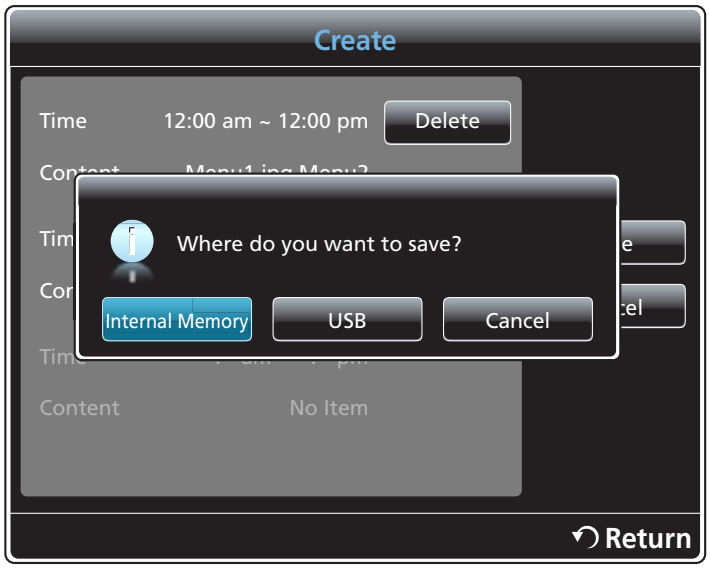
- **Duration**

  Вкажіть тривалість відтворення вмісту.

  - Для відео неможливо задати параметр **Duration**.
  - Значення **Duration** повинно становити не менше 5 секунд.

Натисніть пункт **Save**, щоб зберегти налаштування.

6 Виберіть пункт **Save**. Виберіть пристрій пам'яті, куди треба зберегти вміст.



7 Перевірте, що розклад додано до **Local Schedule Manager**.

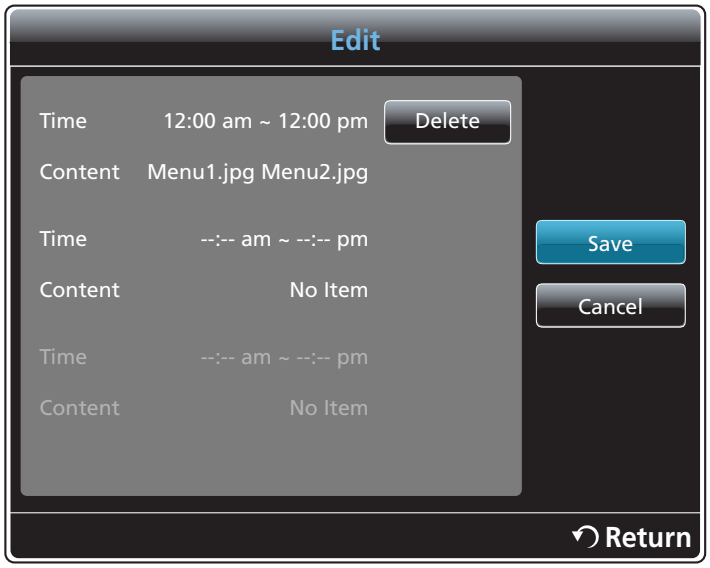
10.3.2 Зміна Local schedule

Переконайтеся, що принаймні один **Local schedule** зареєстровано.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

2 Виберіть локальний розклад, який потрібно змінити.

3 Виберіть пункт **Edit**.



4 Змініть деталі локального розкладу. Після цього виберіть пункт **Save**.

10.3.3 Видалення Local schedule

Переконайтеся, що принаймні один **Local schedule** зареєстровано.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

2 Виберіть локальний розклад, який потрібно видалити.

3 Після цього виберіть пункт **Delete**.

10.3.4 Запуск Local schedule

Переконайтеся, що принаймні один **Local schedule** зареєстровано.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

2 Виберіть локальний розклад, який потрібно запустити. Після цього виберіть пункт **Run**.

10.3.5 Зупинка Local Schedule

Цю функцію ввімкнено лише, якщо розклад запущено. У разі вибору пункту **Stop** режим запуску буде змінено з **Local schedule** на **Network schedule**.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

2 Виберіть пункт **Stop**.

10.3.6 Перегляд деталей Local schedule

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

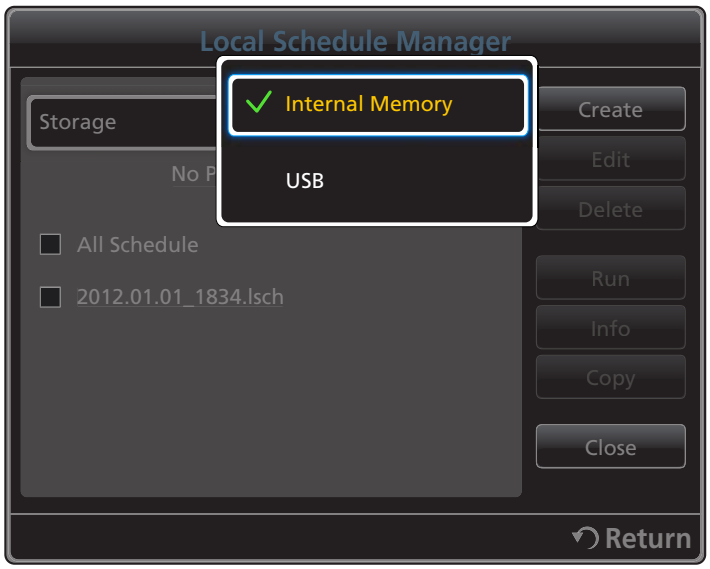
2 Виберіть локальний розклад, деталі якого потрібно переглянути.

3 Буде відображено деталі розкладу.

10.3.7 Копіювання Local schedule

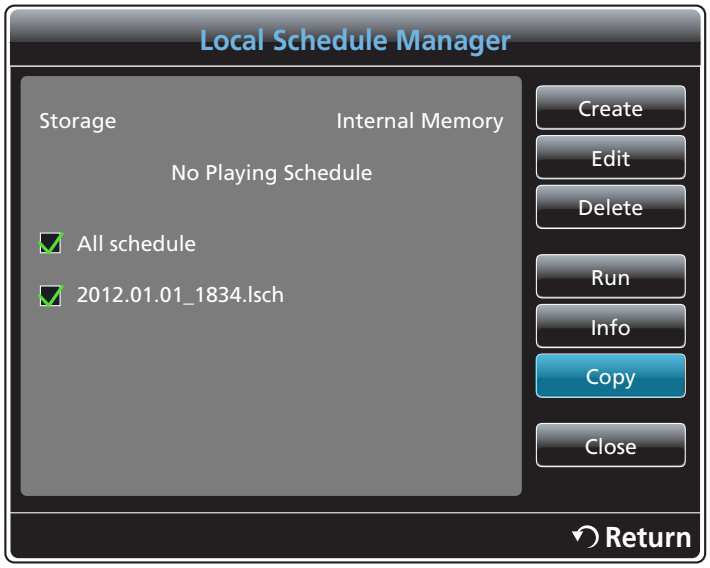
1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

2 Виберіть накопичувач, на якому зберігаються файли локального розкладу, які слід скопіювати.



- **Internal Memory**: Скопіюйте локальні розклади з **Internal Memory** на пристрій пам'яті **USB**.
- **USB**: Скопіюйте локальні розклади з пристрою пам'яті USB на **Internal Memory**.

3 Виберіть файли локального розкладу та натисніть кнопку **Copy**.

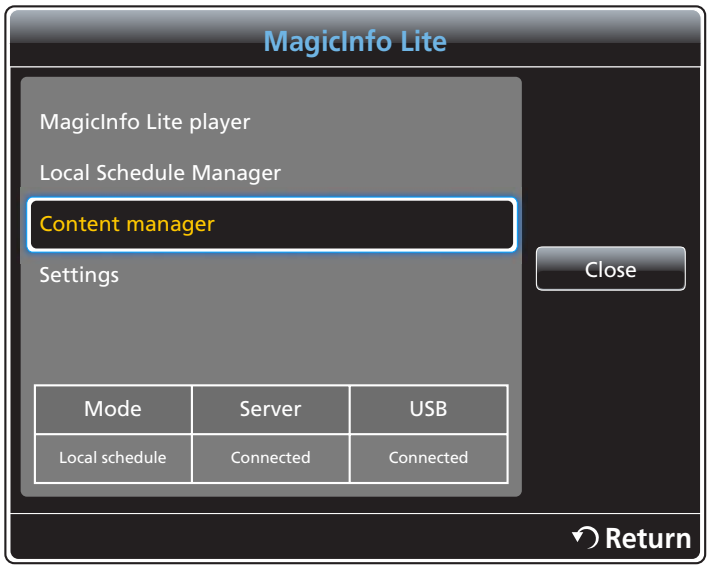


4 Відкриється вікно з запитом на копіювання файлів до **Internal Memory** або на пристрій пам'яті **USB**. Виберіть **Yes**, щоб скопіювати файли.

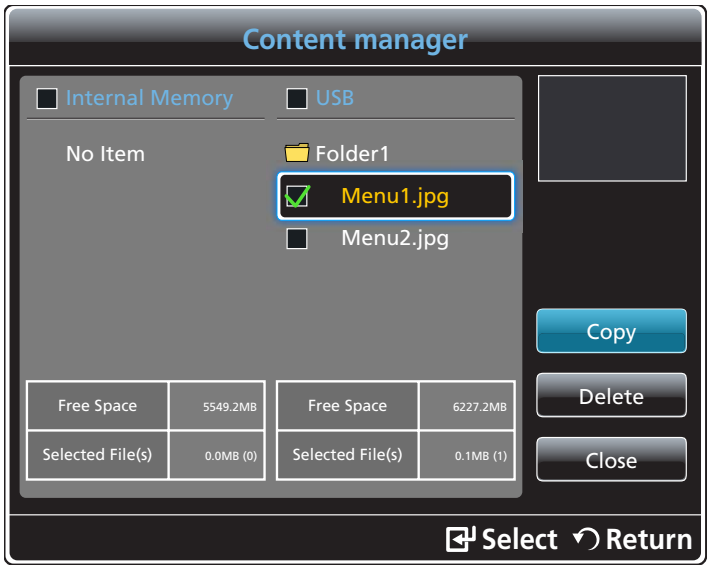
10.4 Content Manager

10.4.1 Копіювання вмісту

1 Виберіть пункт **Content manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.



2 Виберіть вміст, який потрібно скопіювати.



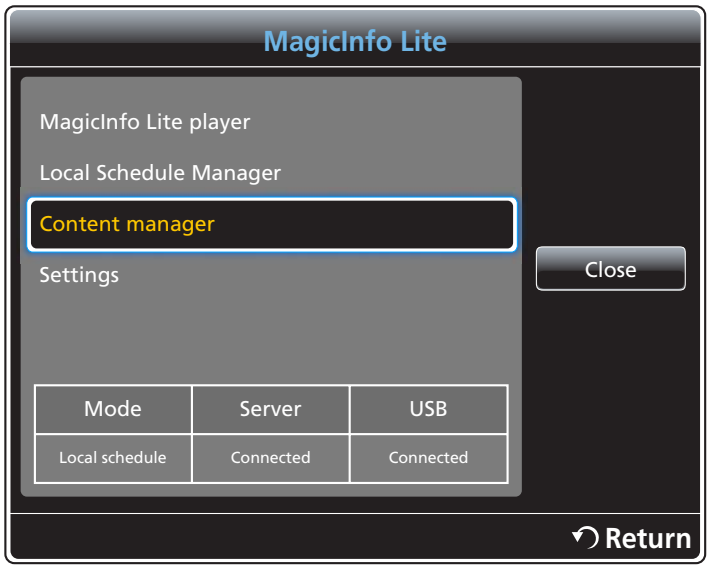
- Якщо вибрано вміст у **Internal Memory**: можна копіювати лише вміст у **Internal Memory** на флеш-пам'ять **USB**.
- Якщо вибрано вміст у **USB**: можна копіювати вміст у **USB** до **Internal Memory**.

У разі одночасного вибору вмісту у **Internal Memory** та флеш-пам'яті **USB** буде вимкнено копіювання.

3 Після цього виберіть пункт **Copy**.

10.4.2 Видалення вмісту

1 Виберіть пункт **Content manager** на екрані меню **MagicInfo Lite**.

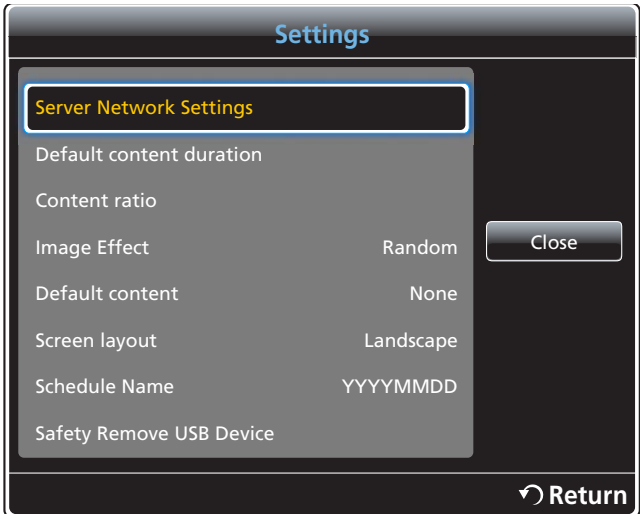


2 Виберіть вміст, який потрібно видалити. Після цього виберіть пункт **Delete**.

- Вміст у **Internal Memory** та флеш-пам'яті **USB** не можна одночасно видаляти.

10.5 Settings

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.



10.5.1 Server Network Setting

Щоб запустити програму **MagicInfo Lite**, підключіться до мережі.

Server

Введіть параметри сервера **MagicInfo Lite**. Наприклад, http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)

- Якщо опцію **SSL** увімкнено, сервер налаштований на використання https і передача даних шифрується.

Введіть IP-адресу та номер порту сервера. Вкажіть 7001 як номер порту. (Якщо не вдається підключитися до сервера за допомогою порту 7001, зверніться до адміністратора сервера, щоб дізнатися правильний номер порту та змініть його відповідно.)

FTP Mode

Вкажіть режим роботи FTP.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

укажіть розташування, куди треба зберігати вміст (завантажений із сервера).

- **Internal Memory**: збережіть вміст у внутрішній пам'яті виробу.
- **USB**: збережіть вміст у флеш-пам'яті USB.

Якщо **Network Settings** запущено, коли флеш-пам'ять USB не підключено, буде відображено вміст за промовчанням.

10.5.2 Default content duration

Встановлення тривалості відтворення вмісту.

- **Image Viewer Time**, **PPT Viewer Time**, **PDF viewier time**, **Flash viewer time**

Значення тривалості повинно становити не менше 5 секунд.

10.5.3 Content ratio

Встановлення співвідношення сторін для відображення за типами під час відтворення вмісту.

- **PPT ratio**, **PDF ratio**, **Video ratio**
  - **Original**: Відображення вмісту в оригінальному розмірі.
  - **Full Screen**: Відображення вмісту на весь екран.

10.5.4 Image Effect

налаштовує ефекти переходу зображення.

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Blocks**, **Spin Fade In**, **Random**, **None**

10.5.5 Default content

Визначення вмісту, що відтворюється за замовчуванням під час запуску **MagicInfo Lite**.

- Для **Default content** підтримується вміст обсягом до 20 МБ.

10.5.6 Screen layout

Змінення орієнтації екрана на альбомну або книжкову.

- **Landscape** / **Portrait**

10.5.7 Schedule Name

Виберіть формат назви розкладу під час створення локального розкладу.

- **YYYYMMDD** / **YYYYDDMM** / **DDMMYYYY**

10.5.8 Safety Remove USB Device

безпечно вилучає USB-пристрій

10.5.9 Delete all content

Видалення всіх файлів вмісту у **Internal Memory**.

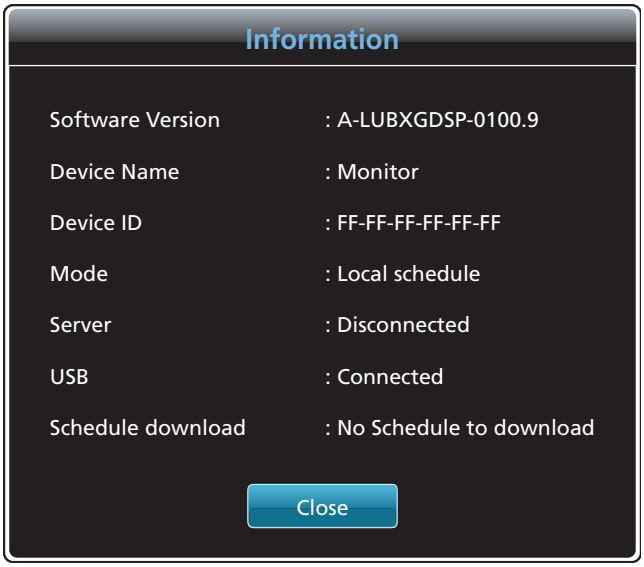
10.5.10 Reset Settings

Відновлення всіх значень у меню **Settings** до значень за умовчанням, які було встановлено на момент придбання виробу.

10.6 Коли вміст запущено

10.6.1 Перегляд деталей запущеного вмісту

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

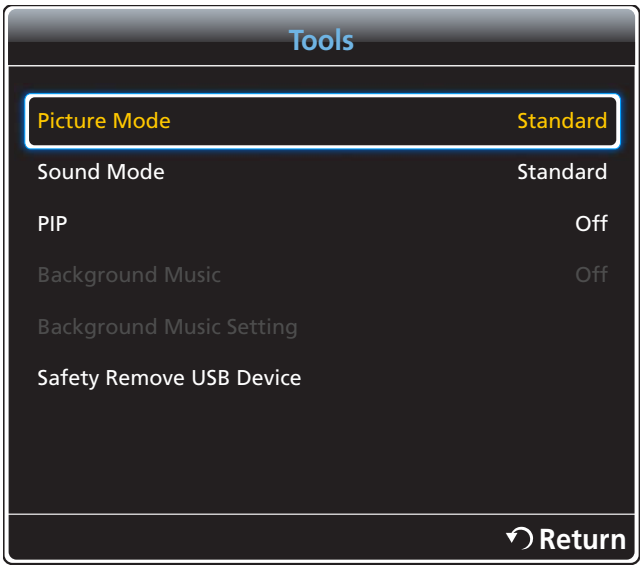


Натисніть кнопку **INFO** на пульті ДК.

- **Software Version**: відображає версію програмного забезпечення пристрою
- **Device Name**: відображає назву пристрою, розпізнаного сервером
- **Device ID**: відображає оригінальний ідентифікаційний номер пристрою
- **Mode**: відображає поточний робочий режим (**Network schedule**, **Local schedule**, **Internal Auto Play** або **USB Device Auto Play**) програвача **MagicInfo Lite player**
- **Server**: відображає стан підключення сервера (**Connected**, **Disconnected** або **Non-approval**)
- **USB**: відображає стан підключення USB-пристрою
- **Schedule download**: відображає хід виконання розкладу мережі, завантаженого із сервера

10.6.2 Зміна налаштувань для запущеного вмісту

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.



Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті ДК.

Можна змінити режим **Picture Mode** або **Sound Mode** чи безпечно відключити USB-пристрій (**Safely Remove USB Device**(**Safely Remove USB**)), коли відтворюється вміст, натиснувши кнопку **TOOLS** на пульті ДК.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)
  Налаштування параметрів екрана для вмісту, який наразі відтворюється
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)
  Налаштування параметрів звуку для вмісту, який наразі відтворюється
- **PIP** (**Off** / **On**)
  активувати або дезактивувати функцію ЗВЗ.
- **Background Music** (**Off** / **On**)
  Увімкнення або вимкнення функції **Background Music**.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)
  Присвоєння музичним файлам, збереженим у **Internal Memory**, статусу **Background Music**.

  Щоб увімкнути опцію **Background Music Setting**, у пам'яті **Internal Memory** повинен бути збережений принаймні один файл MP3.
- **Safely Remove USB Device**(**Safely Remove USB**)
  безпечно вилучає USB-пристрій

11.1 Формати файлів, сумісні із програмою MagicInfo Premium S Player

- Щоб скористатися **MagicInfo Premium S**, необхідно придбати ліцензію.
- Для завантаження програмного забезпечення зайдіть на сторінку Samsung за адресою: http://www.samsunglfd.com.
- Щоб придбати ліцензію, зверніться до сервісного центру.
- Що запустити **MagicInfo Premium S**, виберіть **MagicInfo Premium S** у меню **Play Mode** в розділі **System**.

[Прочитайте перед використання програми **MagicInfo Premium S Player**]

- Підтримуються файлові системи FAT16, FAT32 і NTFS.
- Неможливо відтворювати файли із вертикальною та горизонтальною роздільною здатністю, яка перевищу максимально допустиму. Перевірте вертикальну та горизонтальну роздільну здатність файлу.
- Перевірте підтримувані типи та версії відео та аудіокодека.
- Перевірте підтримувані версії файлу.
  - Підтримуються версії Flash до 10.1
  - Підтримуються версії PowerPoint 97 – 2007
- Розпізнається лише останній USB-пристрій, який був підключений.

Детальну інформацію щодо кодеків, які підтримуються, подано на сторінка 235.

Відео

- 3D-відео не підтримується.
- Не підтримується вміст із більшою роздільною здатністю за вказану в таблиці вище.
- Відеовміст із швидкістю цифрового потоку або частотою кадрів більшою за вказану в таблиці вище може спричиняти мерехтіння відео під час відтворення.
- Відеовміст не буде відтворюватися або відтворюватиметься неправильно, якщо у вмісті або контейнері є помилка.
- Деякі USB-пристрої або цифрові камери можуть бути несумісними із програвачем.
- Підтримує до H.264, Level 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 і AVCHD не підтримуються.
- Для всіх відеокодеків, за винятком MVC, VP8, VP6:
  - Нижче 1280 x 720: макс. 60 кадрів
  - Вище 1280 x 720: макс. 30 кадрів
- GMC 2 або вище не підтримується.
- Підтримка лише BD MVC Spec.

аудіо

- Аудіовміст із швидкістю цифрового потоку або частотою кадрів більшою за вказану в таблиці вище може спричиняти перебої відтворення звуку.
- Відеовміст не буде відтворюватися або відтворюватиметься неправильно, якщо у вмісті або контейнері є помилка.
- Деякі USB-пристрої або цифрові камери можуть бути несумісними із програвачем.
- Підтримує до каналу 5.1 WMA 10 Pro. Звук WMA без втрат не підтримується.
- QCELP, AMR NB/WB не підтримуються.

Зображення

- Сумісний формат файлів зображень: Jpeg
- Підтримувана максимальна роздільна здатність: 15.360 x 8.640
- Підтримувані ефекти зображення: 8 ефектів (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Stairs**, **Linear**, **Wipe**, **Ripple Wash**)

Flash

- Сумісно із Flash 10.1
- Flash-анімація
  - Сумісний формат файлів: SWF
- Рекомендована роздільна здатність: 960 x 540
  - Увага!
    - Не гарантується ефективність роботи Flash Player як в операційній системі Windows
    - Під час створення вмісту потрібно здійснити оптимізацію
- Flash-відео
  - Сумісний формат файлів: FLV
  - Відео
    - Кодек: H.264 BP
    - Роздільна здатність: 1920 x 1080
  - аудіо
    - Кодек: H.264 BP
  - Увага!
    - Не підтримується формат файлів F4V
    - Відео з екрана не підтримується

Power Point

- Сумісні формати документів
  - Розширення: ppt, pptx
  - Версія: Office 97 ~ Office 2007
- Функції, які не підтримуються
  - Ефект анімації
  - 3D-фігури (будуть відображатися у 2D)
  - Заголовок і нижні колонтитули (деякі піделементи не підтримуються)
  - Word Art
  - Вирівнювання (може виникнути помилка групового вирівнювання)
  - Office 2007 (SmartArt не підтримується у повній мірі. 97 з 115 піделементів не підтримуються).
  - Вставлення об'єктів
  - Напівширокий шрифт
  - Пробіл між буквами
  - Графіки
  - Вертикальний текст (деякі піделементи не підтримуються)
  - Нотатки до слайдів і супровідні матеріали

PDF

- Сумісні формати документів
  - Розширення: pdf
- Функції, які не підтримуються
  - Вміст розміром менше 1 пікселя не підтримується через проблему з погіршенням якості роботи.
  - Вміст у форматі «приховане зображення», «зображення у вигляді кахлю» не підтримується.
  - Вміст із розташованим під кутом текстом не підтримується.
  - Тривимірний ефект тіней не підтримується.
  - Деякі символи не підтримуються (спеціальні символи можуть спотворюватись)

WORD

- Сумісні формати документів
  - Розширення: .doc, .docx
  - Версія: Office 97 ~ Office 2007
- Функції, які не підтримуються
  - Фоновий ефект сторінки
  - Декотрі стилі абзацу
  - Word Art
  - Вирівнювання (може виникнути помилка групового вирівнювання)
  - 3D-фігури (будуть відображатися у 2D)
  - Office 2007 (SmartArt не підтримується у повній мірі. 97 з 115 піделементів не підтримуються).
  - Графіки
  - Напівширокий шрифт
  - Пробіл між буквами
  - Вертикальний текст (деякі піделементи не підтримуються)
  - Нотатки до слайдів і супровідні матеріали

Файли шаблонів

- Створювати, редагувати та відтворювати файли можна лише в диспетчері шаблонів **Template Manager**.

LFD

- Підтримується в **USB AutoPlay** і **Network Schedule** (створено за допомогою засобу створення вмісту на ПК для програвача **Premium S Player**)
- Сумісні формати документів
  - Розширення: .lfd

11.1.1 Network Schedule Multiframe

Обмеження відтворення

- Відтворюватись може не більше двох відеофайлів (**Videos**).
- Якщо режим **PIP** увімкнено, більше ніж один відеофайл (**Videos**) відтворюватись не може.
- Більше ніж один файл у форматі **Flash** відтворюватись не може.
- Щодо файлів **Office** (файлів PPT та Word) і **PDF**, одночасно підтримується лише один тип файлів.
- Файли у форматі LFD (.lfd) не підтримуються.

Обмеження звукового виходу

- Використовувати більше ніж один звуковий вихід не можна.
- Пріоритет відтворення: файл **Flash** > мережевий файл BGM > локальний файл BGM > відеофайл у головному кадрі, вибраному користувачем

  - Мережевий файл BGM: налаштування можна зробити під час кроку 1, коли створюється розклад сервера.
  - Локальний файл BGM: налаштування BGM можна зробити після того, як натиснути кнопку **TOOLS** під час відтворення **MagicInfo Premium S**.
  - Головний кадр, вибраний користувачем: налаштування головного кадру можна зробити під час кроку 2, коли створюється розклад сервера.

11.1.2 Template files and LFD(.lfd) files

Обмеження

- Сценарії, створені за допомогою засобу створення вмісту на ПК та перенесені на USB-пристрій, не підтримуються.
- Сценарії, створені за допомогою засобу створення вмісту на ПК та перенесені на USB-пристрій разом із деталями розкладу, не підтримуються.
- Відтворення можливе лише за допомогою **USB AutoPlay**. Файл .lfd повинен знаходитися на USB-пристрої в папці **MagicInfoSlide**.

Обмеження відтворення

- Відтворюватись може не більше двох відеофайлів (**Video**).
- Якщо режим **PIP** увімкнено, більше ніж один відеофайл (**Video**) відтворюватись не може.
- Більше ніж один файл у форматі **Flash** відтворюватись не може.
- Щодо файлів **Office** (файлів PPT та Word) і **PDF**, одночасно підтримується лише один тип файлів.

- Декілька відеофайлів (**Video**) не можуть відтворюватися на одному дисплеї відеостіни одночасно.
- Більше ніж один файл вмісту **PIP** відтворюватися не може.

Обмеження звукового виходу

- Використовувати більше ніж один звуковий вихід не можна.
- Пріоритет відтворення: файл **Flash** > мережевий файл BGM > локальний файл BGM > відеофайл у головному кадрі, вибраному користувачем.

  Головний кадр, вибраний користувачем: Звуковий вихід можна вибрати під час кроку 3, коли створюється авторський файл у диспетчері шаблонів **Template Manager**

11.1.3 Others

Файли Flash можуть відтворюватися на ПК дещо повільніше (обмеження ефективності апаратного забезпечення)

Обмеження функції PIP

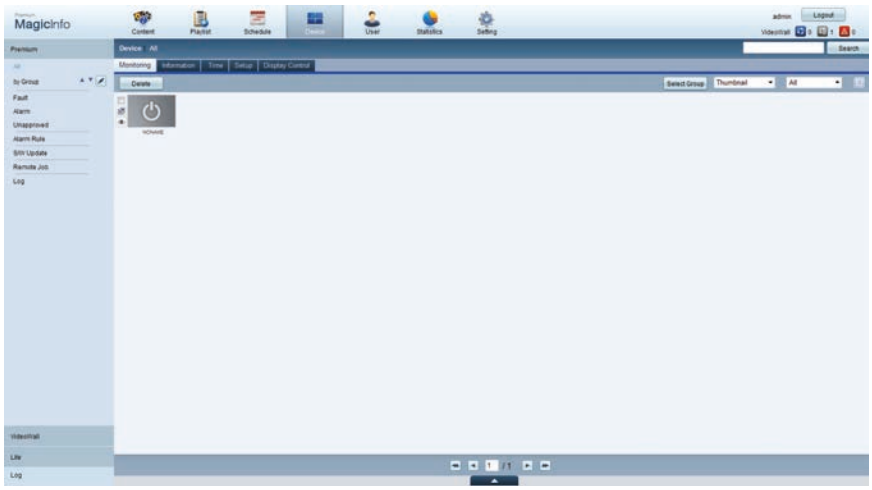
- Функція **PIP** недоступна під час відтворення **Flash**.
- Не підтримується, якщо вибрано макет вмісту **Portrait**. (Зауважте, що функція **PIP** підтримується, якщо її налаштовано в **Template Manager** і застосовано до файлу .lfd.)
- Функцію **PIP**, налаштовану в **Template Manager** або застосовану до файлу .lfd, і функцію PIP, налаштовану на виробі, не можна використовувати одночасно.
- Функція **PIP** завжди в режимі **Landscape**, якщо її налаштовано в **Template Manager** або застосовано до файлу .lfd. (Зауважте, що якщо вибрано макет вмісту **Portrait**, дисплей не обертається.)

Схвалення підключеного пристрою із сервера

1 Перейдіть до сервера, призначеного вашому пристрою.

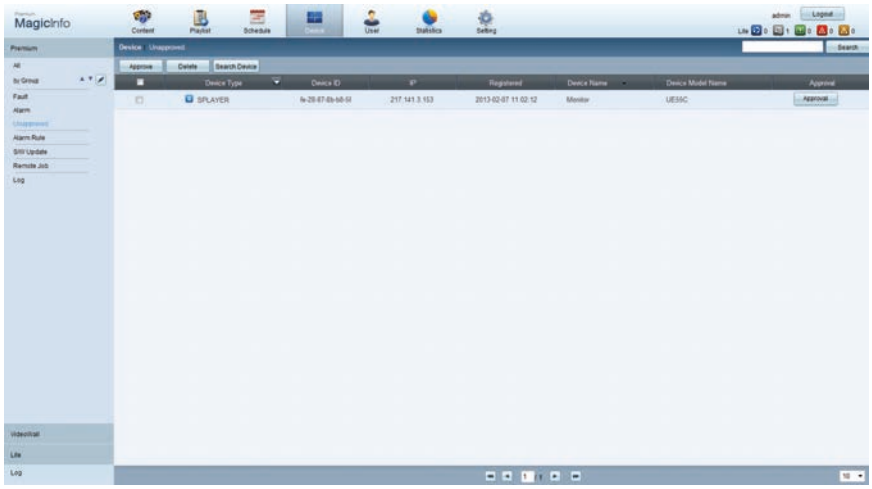
2 Введіть ідентифікатор і пароль, щоб увійти.

3 У верхньому рядку меню виберіть пункт **Device**.



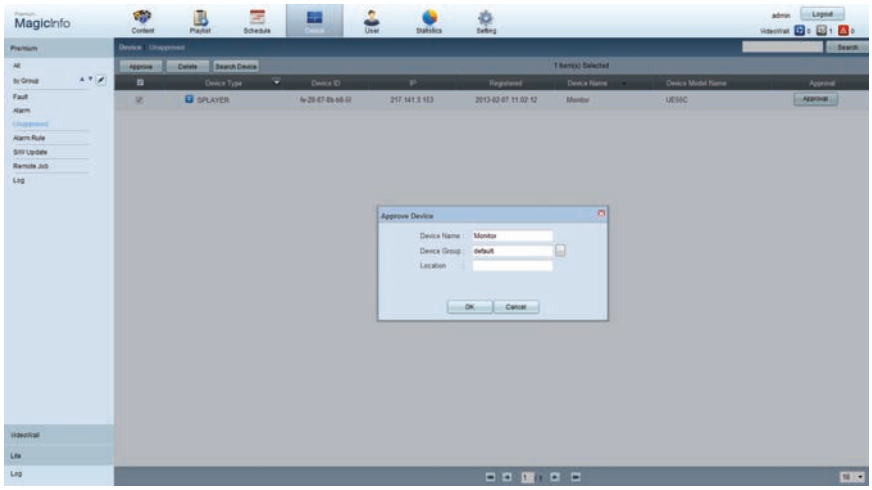
4 У меню ліворуч виберіть пункт **Premium**.

5 Виберіть **Unapproved** з підменю **Premium**.



6 У списку несхвалених пристроїв програми Lite виберіть кнопку **Approve** для свого пристрою.

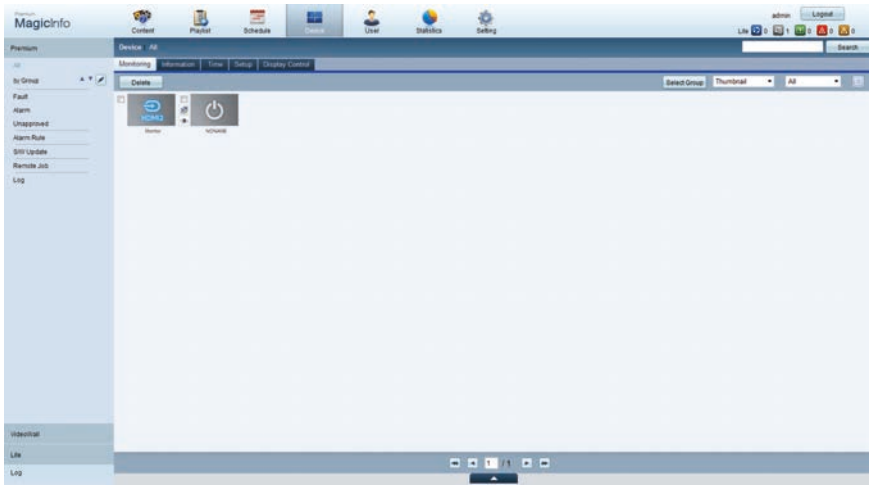
7 Введіть інформацію, потрібну для схвалення пристрою.



- **Device Name**: введіть назву пристрою.
- **Device Group**: виберіть [...], щоб вказати групу.
- **Location**: введіть поточне розташування пристрою.

Унаслідок натискання кнопки **INFO** на пульту ДК під час роботи розкладу мережі відобразяться деталі розкладу. Перевірте, чи вибрано правильний пристрій, переглянувши ідентифікатор пристрою у детальній інформації.

8 Виберіть меню **All**, щоб перевірити реєстрацію пристрою.



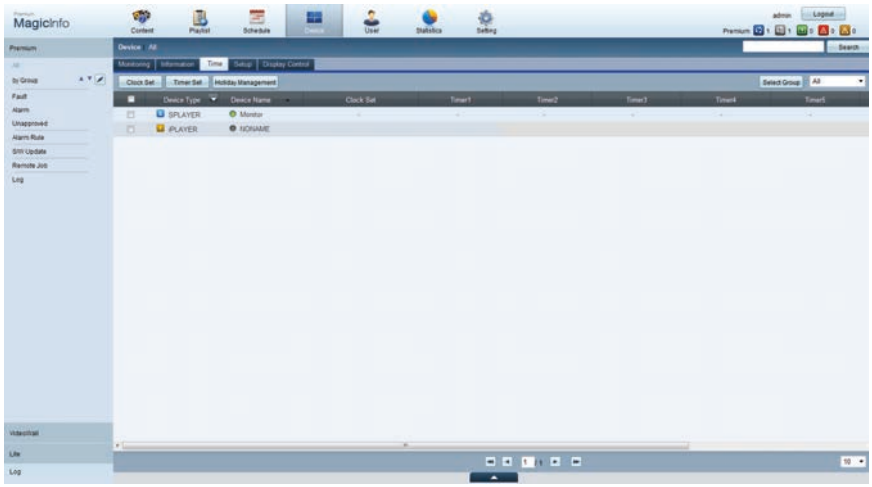
9 Коли пристрій схвалено сервером, розклад, зареєстрований у вибраній групі, буде завантажено на пристрій. Розклад запуститься після того, як його буде завантажено.

- Для отримання детальнішої інформації про налаштування розкладу перегляньте <Посібник користувача сервера програми MagicInfo Lite>.
- Якщо пристрій видалено зі списку пристроїв, дозволених сервером, пристрій перезавантажиться для скидання параметрів.

Встановлення поточного часу

Розклад може не запуститися, якщо час, установлений на пристрої, відрізняється від поточного часу сервера.

1 Перейдіть на вкладки **Device** → **Time**.



2 Виберіть пристрій.

3 Виберіть пункт **Clock Set** і синхронізуйте час із сервером.

- Під час першого під'єднання до сервера годинник налаштовується відповідно до часу GMT для регіону, де встановлено цей сервер
- Налаштування часу у виробі можна змінити із сервера, як показано у кроці 3.
- Якщо виріб вимкнути, а потім знову ввімкнути, налаштування часу відновиться до останнього значення часу, установленого із сервера.

Для отримання детальнішої інформації про керування часом (робота із розкладами, керування вихідними днями тощо) перегляньте <Посібник користувача сервера програми MagicInfo Lite>.

11.2 MagicInfo Premium S

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Premium S → ENTER [↵]

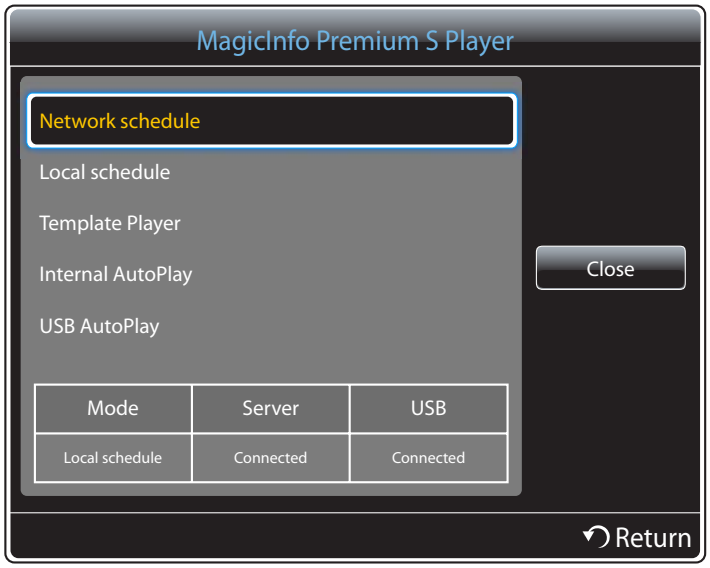
- Що запустити MagicInfo Premium S, виберіть MagicInfo Premium S у меню Play Mode в розділі System.
- Натисніть кнопку MagicInfo Lite/S на пульті ДК.

11.2.1 Network Schedule

На екрані меню MagicInfo Premium S можна переглянути, чи підключено сервер (стан approval). Щоб переглянути, чи підключено сервер під час роботи Network schedule , натисніть INFO на пульті ДК.

1 У меню MagicInfo Premium S виберіть MagicInfo Premium S Player.

2 Виберіть пункт **MagicInfo Premium S Player** у меню **Network Schedule**.

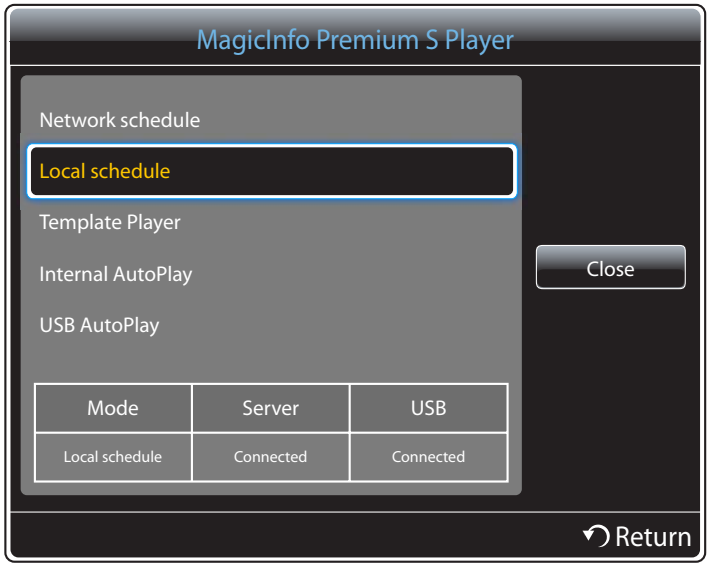


11.2.2 Local Schedule

Перейдіть до **Local Schedule Manager** → Виберіть вміст, який потрібно запустити

Це меню вимкнено, якщо у **Local Schedule Manager** розклад не вмикався.

1 Виберіть пункт **Local Schedule** на екрані меню **MagicInfo Premium S Player**.
Запустіть графіки, які створено в **Local Schedule Manager**.



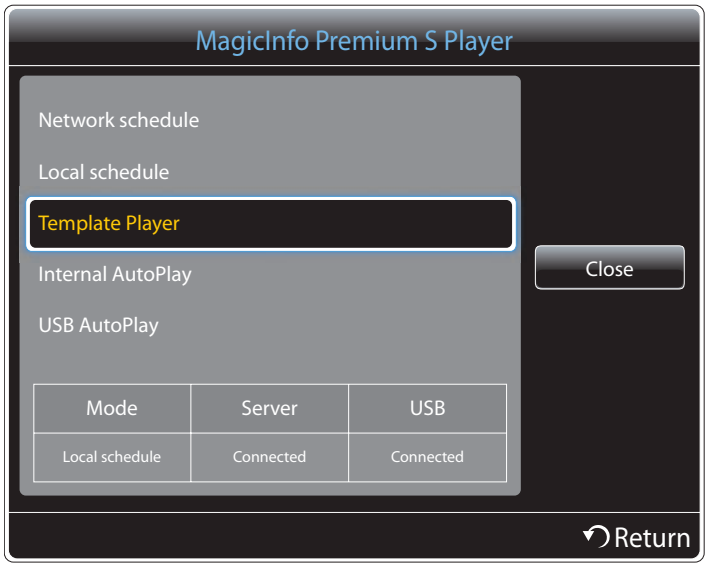
2 Запустіть розклад, створений локальним розкладом.

11.2.3 Template Player

Перейдіть до **Template Manager** → Виберіть вміст, який потрібно запустити

Це меню вимкнено, якщо у **Template Manager** розклад не вмикався.

1 Виберіть пункт **Template Player** на екрані меню **MagicInfo Premium S Player**. Запустіть графіки, які створено в **Template Manager**.



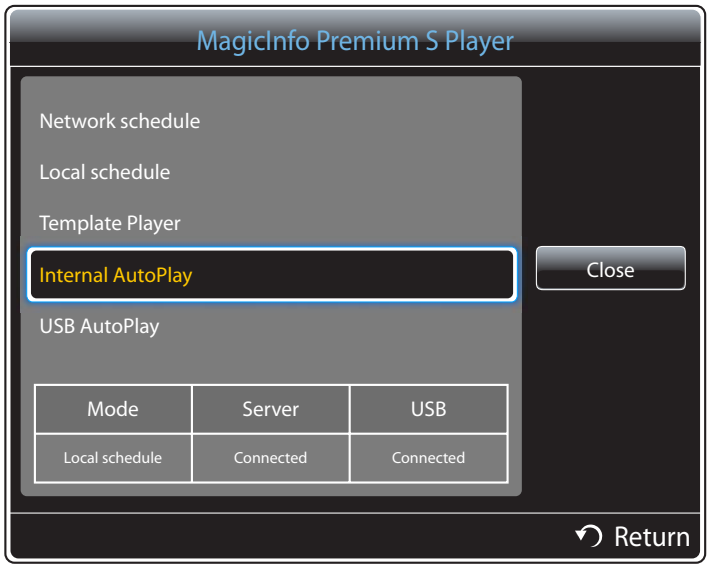
2 Запустіть розклад, створений **Template Manager**.

11.2.4 Internal AutoPlay

Ця опція вмикається лише тоді, коли у **Internal Memory** є принаймні один елемент, крім музичних файлів.

1 Виберіть пункт **Internal AutoPlay** на екрані меню **MagicInfo Premium S Player**.

- Відтворюйте в алфавітному порядку вміст, який було скопійовано у внутрішню пам'ять **Internal Memory**.

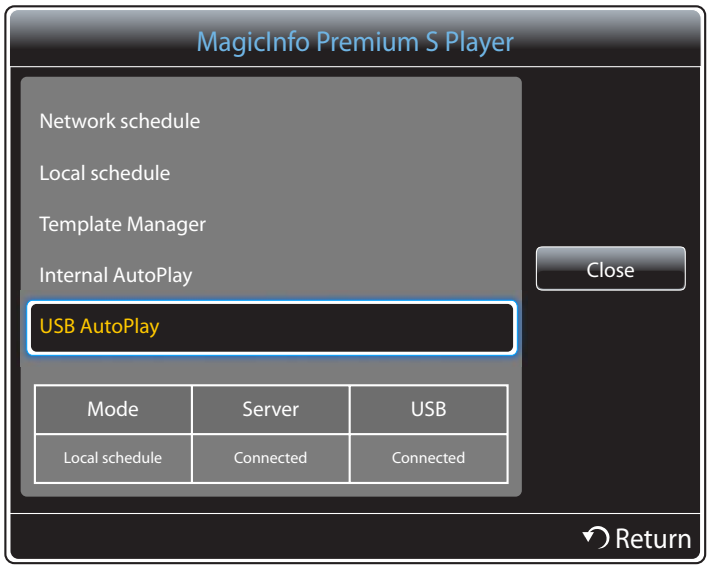


11.2.5 USB AutoPlay

- Ця опція вмикається лише тоді, коли є принаймні один елемент вмісту, крім музичних файлів, у папці "MagicInfoSlide" на USB-накопичувачі.
- Переконайтеся, що вставлено пристрій USB. Не забудьте створити папку із назвою «**MagicInfoSlide**» на USB-пристрої та скопіювати туди вміст.
- **USB AutoPlay** автоматично запуститься, якщо USB-пристрій підключено незалежно від того, чи виконується функція **Internal AutoPlay**.

1 Виберіть пункт **USB AutoPlay** на екрані меню **MagicInfo Premium S Player**.

- Вміст у папці "**MagicInfoSlide**" на USB-пристрої буде відтворено в алфавітному порядку.
- **USB AutoPlay** автоматично запуститься, якщо USB-пристрій підключено, коли працюють **Network Schedule** або **Local Schedule**.



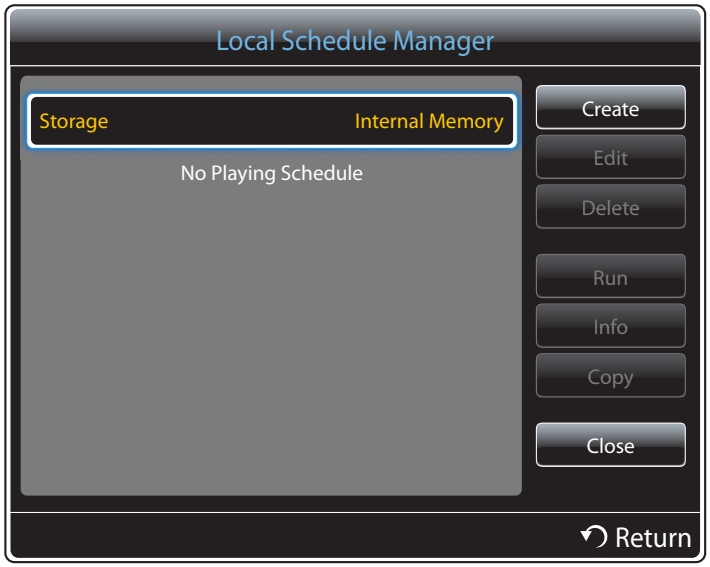
11.3 Local Schedule Manager

Налаштуйте параметри для відтворення із **Local Schedule**. Також можна вибрати та відтворити вміст із внутрішньої пам'яті або USB-пристрою відповідно до налаштованої послідовності відтворення.

11.3.1 Реєстрація Local Schedule

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

2 Виберіть пункт **Create** на екрані **Local Schedule Manager**.

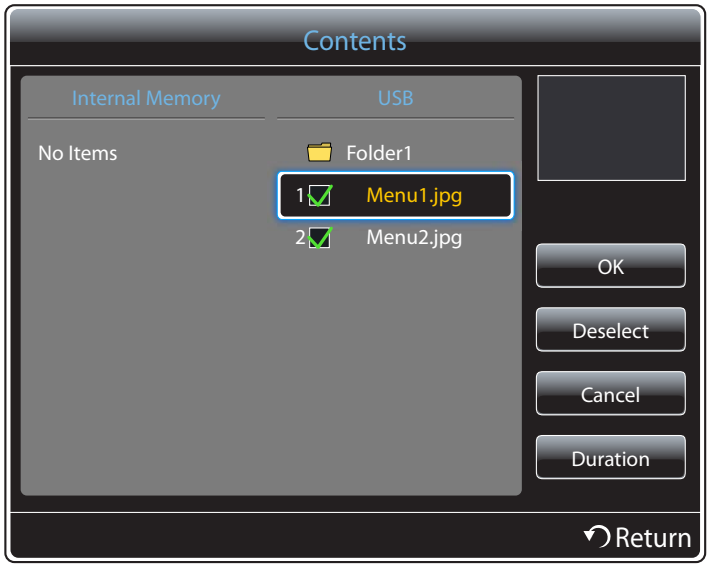


3 Виберіть пункт **Time**, щоб налаштувати потрібний час для відтворення вмісту.

- Можна створити не більше 24 розкладів.
- Якщо створюється декілька розкладів, для кожного з них потрібно вказати різний час початку.

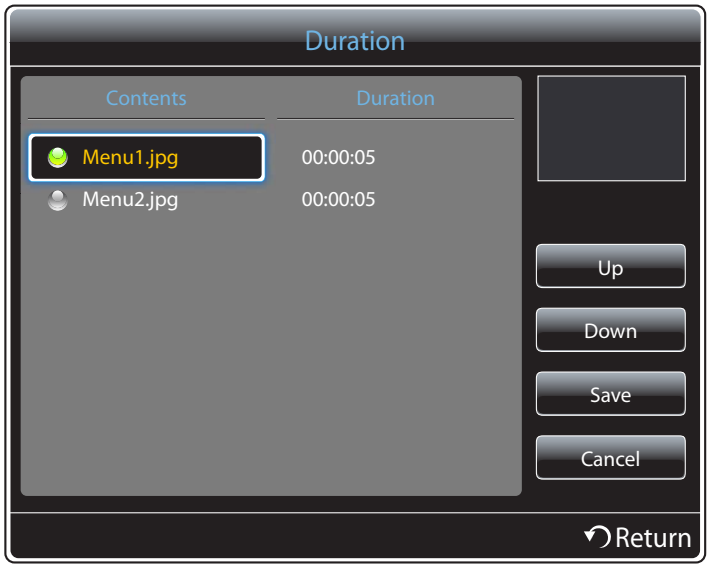
  (Приклад невірного налаштування: 12:00 - 12:00 / 12:00 - 23:00)
- Посилаючись на наведений нижче приклад, якщо для одного часового інтервалу встановлено більше ніж один розклад **Local schedule**, спочатку виконується розклад B, а потім розклад A. (Наприклад, A: 12:00—12:00 / B: 01:00—02:00)

4 Виберіть пункт **Content**, щоб вказати вміст, який потрібно відтворювати.



Можна вибрати не більше 99 файлів вмісту.

5 Вибір **Duration**



Вкажіть послідовність і тривалість відтворення файлів вмісту.

- Змінення послідовності відтворення

  Виберіть файл вмісту та змініть послідовність за допомогою кнопок **Up** та **Down**.

- **Duration**

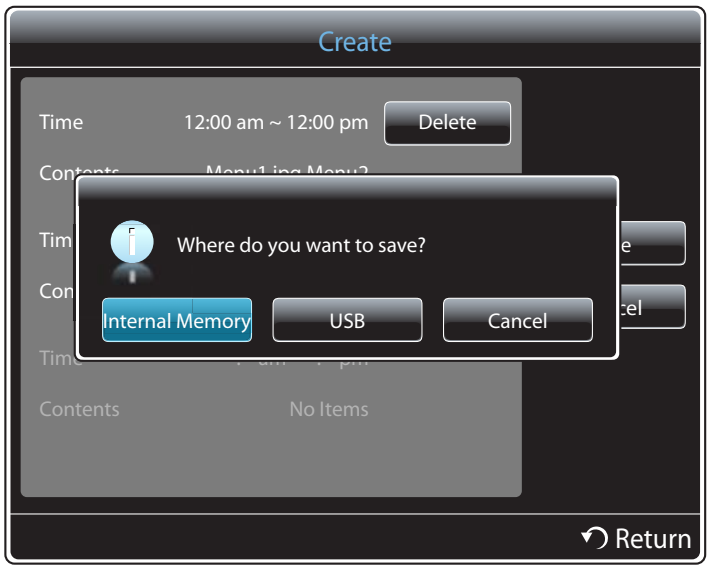
  Вкажіть тривалість відтворення вмісту.

  - Для відео неможливо задати параметр **Duration**.
  - Значення **Duration** повинно становити не менше 5 секунд.

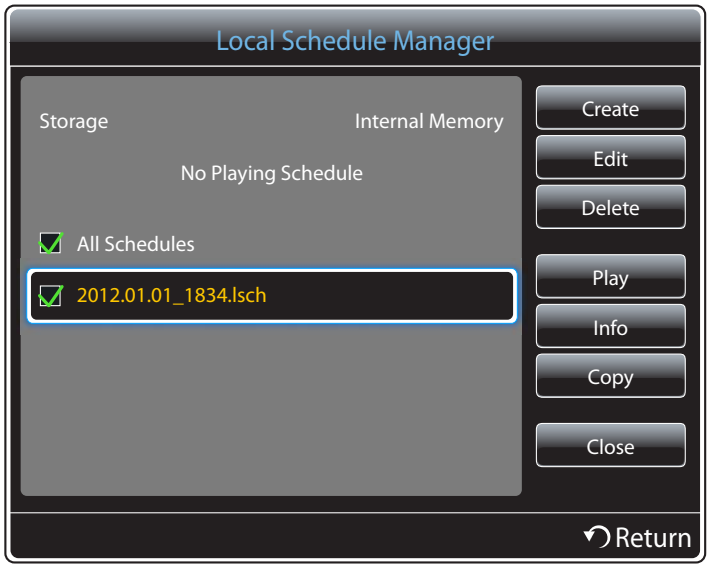
Натисніть пункт **Save**, щоб зберегти налаштування.

6 Виберіть пункт **Save**.

Виберіть пристрій пам'яті, куди треба зберегти вміст.



7 Перевірте, що розклад додано до **Local Schedule Manager**.



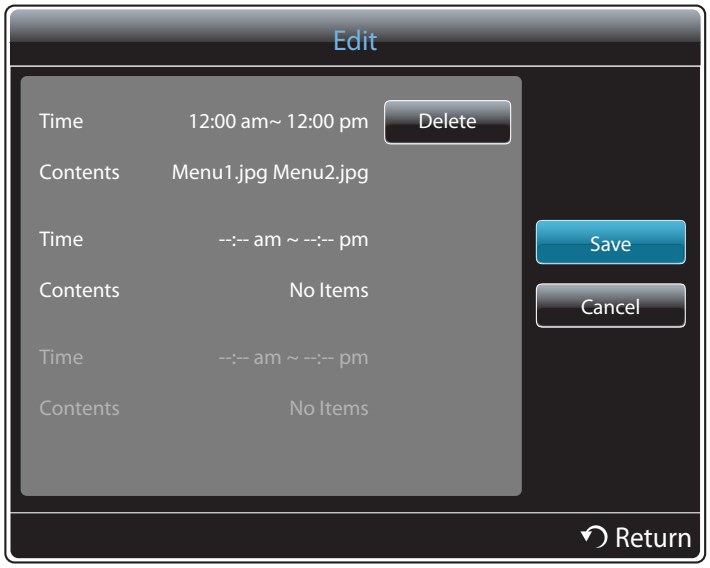
11.3.2 Зміна Local Schedule

Переконайтеся, що принаймні один **Local Schedule** зареєстровано.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

2 Виберіть локальний розклад, який потрібно змінити.

3 Виберіть пункт **Edit**.



4 Змініть деталі локального розкладу. Після цього виберіть пункт **Save**.

11.3.3 Видалення Local schedule

Переконайтеся, що принаймні один **Local schedule** зареєстровано.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

2 Виберіть локальний розклад, який потрібно видалити.

3 Після цього виберіть пункт **Delete**.

11.3.4 Запуск Local Schedule

Переконайтеся, що принаймні один **Local schedule** зареєстровано.

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

2 Виберіть локальний розклад, який потрібно запустити. Після цього виберіть пункт **Run**.

11.3.5 Зупинка Local Schedule

Цю функцію ввімкнено лише, якщо розклад запущено. У разі вибору пункту **Stop** режим запуску буде змінено з **Local schedule** на **Network schedule**

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

2 Виберіть пункт **Stop**.

11.3.6 Перегляд деталей Local Schedule

1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

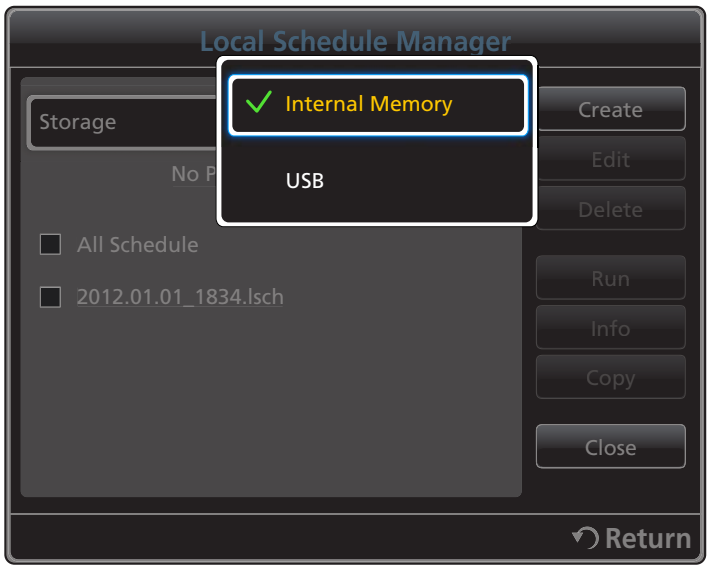
2 Виберіть локальний розклад, деталі якого потрібно переглянути.

3 Буде відображено деталі розкладу.

11.3.7 Копіювання Local Schedule

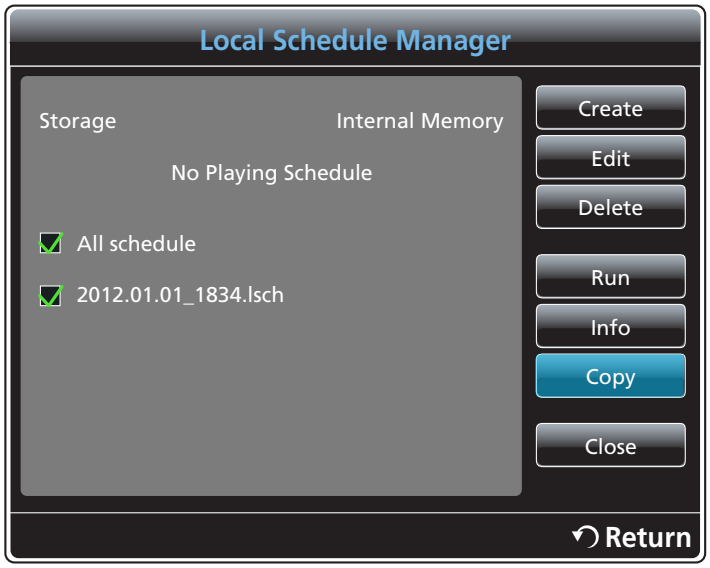
1 Виберіть пункт **Local Schedule Manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

2 Виберіть накопичувач, на якому зберігаються файли локального розкладу, які слід скопіювати.



- **Internal Memory**: Скопіюйте локальні розклади з **Internal Memory** на пристрій пам'яті **USB**.
- **USB**: Скопіюйте локальні розклади з пристрою пам'яті USB на **Internal Memory**.

3 Виберіть файли локального розкладу та натисніть кнопку **Copy**.



4 Відкриється вікно з запитом на копіювання файлів до **Internal Memory** або на пристрій пам'яті **USB**. Виберіть **Yes**, щоб скопіювати файли.

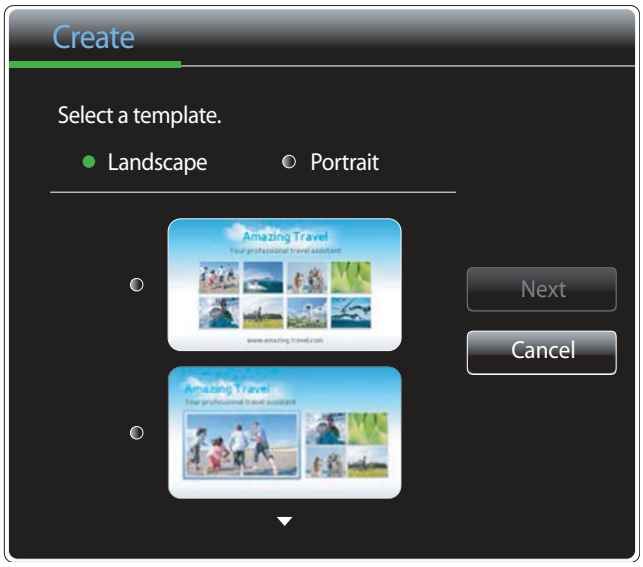
11.4 Template Manager

11.4.1 Реєстрація шаблона

1 Виберіть пункт **Template Manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

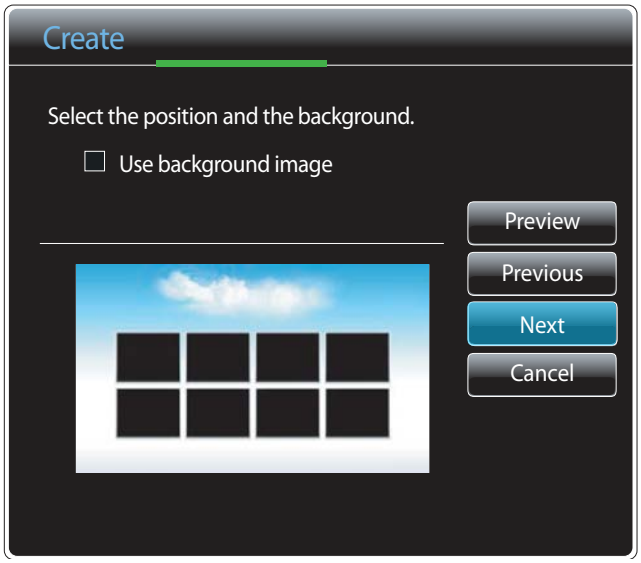
2 Виберіть пункт **Create** на екрані **Template Manager**.

3 Вибір шаблона в режимі **Landscape** або **Portrait**.



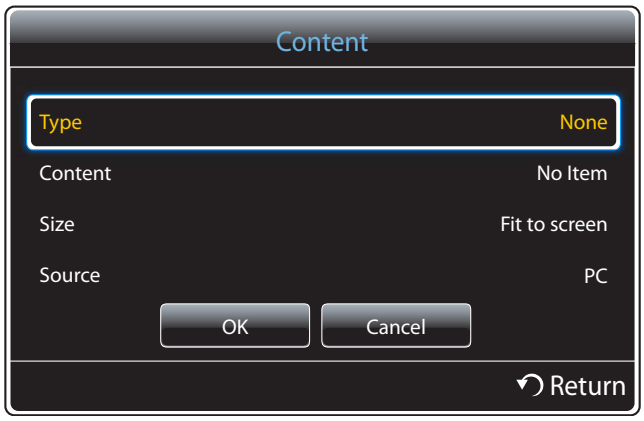
Поворот зображення у форматі сигналу черезрядкової розгортки не підтримується.

4 Конструювання шаблона шляхом вставлення тексту, відео, фотографій або файлів PDF.



Щоб завантажити файл або ввести текст вручну, виберіть **Text Input**.

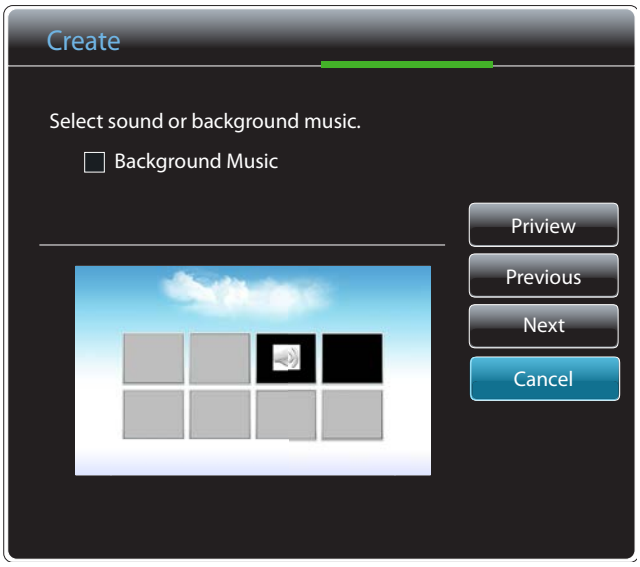
Content



- **Type**: вибір типу файлу, який потрібно використати під час конструювання шаблона.
  - **PIP** / **Videos** / **Image** / **Flash** / **Office** / **PDF**
- **Content**: вибір файлу, який збережено у **Internal Memory** або на пристрої **USB**.
- **Size**: визначення розміру екрана під час відображення файлу вмісту на сторінці шаблона.
  - **Fit to screen** / **Lock Aspect Ratio**
- **Source**: ця опція доступна, коли для **Type** вибрано значення **PIP**.
  - **Component** / **AV** / **PC** / **DVI** / **HDMI**

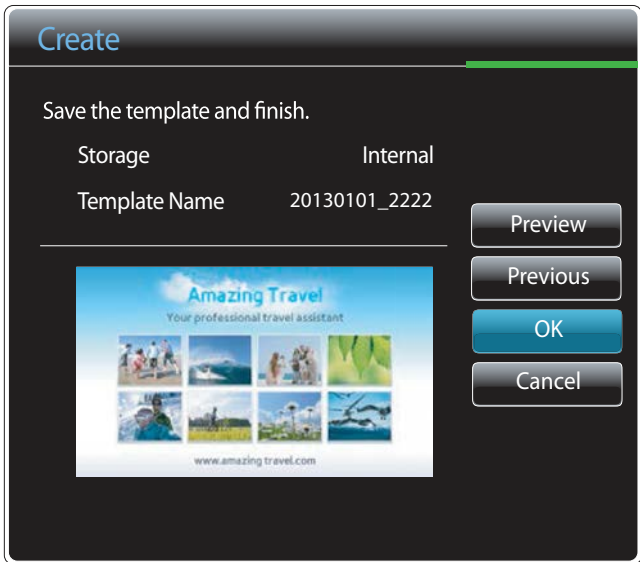
- Шаблон не може містити більше одного файлу **Videos**.
- Шаблон не може одночасно містити файли **Office** і **PDF**.
- Шаблон не може містити більше одного файлу **Flash**.

5 Вибір звуку або фонової музики.

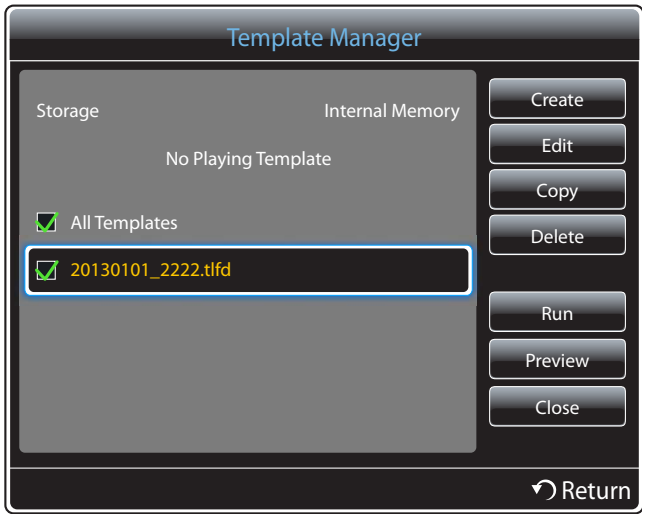


- Якщо визначено два файли **Videos**, виберіть файл зі звуком, який потрібно використати.
  - Якщо один з відеофайлів має вміст **PIP**, можна вибрати звук із вмісту **PIP**.
- Якщо один із файлів є файлом **Flash**, звук із файлу **Flash** буде ввімкнуто.

6 Виберіть пункт **Save**. Виберіть пристрій пам'яті, куди треба зберегти вміст.



7 Перевірте, чи додано шаблон до **Template Manager**.



11.5 Content Manager

11.5.1 Копіювання вмісту

1 Виберіть пункт **Content manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

2 Виберіть вміст, який потрібно скопіювати.

- Якщо вибрано вміст у **Internal Memory**: можна копіювати лише вміст у **Internal Memory** на флеш-пам'ять **USB**.
- Якщо вибрано вміст у **USB**: можна копіювати вміст у **USB** до **Internal Memory**.

> У разі одночасного вибору вмісту у **Internal Memory** та флеш-пам'яті **USB** буде вимкнено копіювання.

3 Після цього виберіть пункт **Copy**.

11.5.2 Видалення вмісту

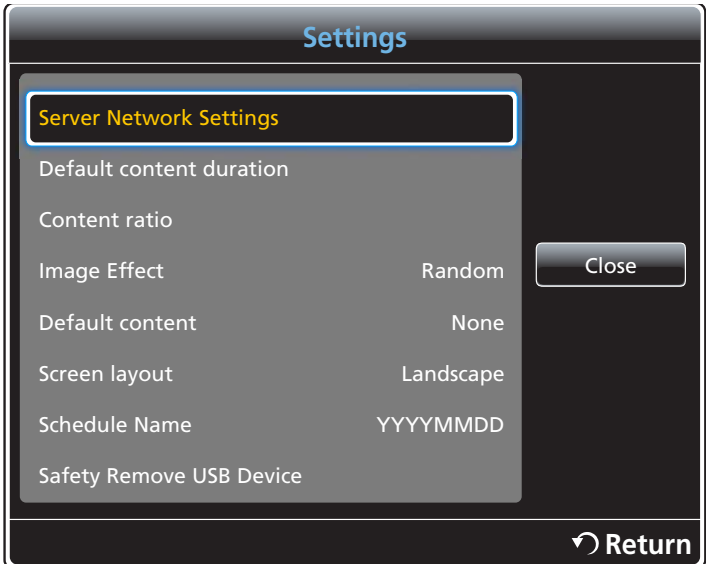
1 Виберіть пункт **Content Manager** на екрані меню **MagicInfo Premium S**.

2 Виберіть вміст, який потрібно видалити. Після цього виберіть пункт **Delete**.

- Вміст у **Internal Memory** та флеш-пам'яті **USB** не можна одночасно видаляти.

11.6 Settings

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.



11.6.1 Server Network Setting

Щоб запустити **MagicInfo Premium S**, підключіться до мережі.

Server

Введіть параметри сервера **MagicInfo Premium S**.

- Якщо опцію **SSL** увімкнено, сервер налаштований на використання https і передача даних шифрується.

Введіть IP-адресу та номер порту сервера. Вкажіть 7001 як номер порту. (Якщо не вдається підключитися до сервера за допомогою порту 7001, зверніться до адміністратора сервера, щоб дізнатися правильний номер порту та змініть його відповідно.)

FTP Mode

Вкажіть режим роботи FTP.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

укажіть розташування, куди треба зберігати вміст (завантажений із сервера).

- **Internal Memory**: збережіть вміст у внутрішній пам'яті виробу.
- **USB**: збережіть вміст у флеш-пам'яті USB.

Якщо **Network schedule** запущено, коли флеш-пам'ять USB не підключено, буде відображено вміст за промовчанням.

11.6.2 Default content duration

Встановлення тривалості відтворення вмісту.

- **Image Viewer Time**, **PPT Viewer Time**, **PDF Viewer time**, **Flash viewer time**

Значення тривалості повинно становити не менше 5 секунд.

11.6.3 Content ratio

Встановлення співвідношення сторін для відображення за типами під час відтворення вмісту.

- **PPT ratio**, **PDF ratio**, **Video ratio**
  - **Original**: Відображення вмісту в оригінальному розмірі.
  - **Full Screen**: Відображення вмісту на весь екран.

11.6.4 Image Effect

налаштовує ефекти переходу зображення.

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Random**, **None**

11.6.5 Default content

Визначення вмісту, що відтворюється за замовчуванням під час запуску **MagicInfo Premium S**.

- Для **Default content** підтримується вміст обсягом до 20 МБ.

11.6.6 Screen layout

Змінення орієнтації екрана на альбомну або книжкову.

- **Landscape** / **Portrait**

11.6.7 Schedule Name

Виберіть формат назви розкладу під час створення локального розкладу.

- **YYYYMMDD** / **YYYYDDMM** / **DDMMYYYY**

11.6.8 Safety Remove USB Device

безпечно вилучає USB-пристрій

11.6.9 Delete all content

Видалення всіх файлів вмісту у **Internal Memory**.

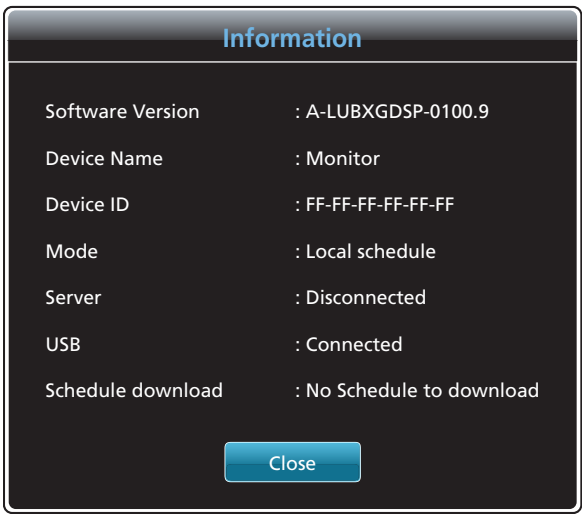
11.6.10 Reset Settings

Відновлення всіх значень у меню **Settings** до значень за умовчанням, які було встановлено на момент придбання виробу.

11.7 Коли вміст запущено

11.7.1 Перегляд деталей запущеного вмісту

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

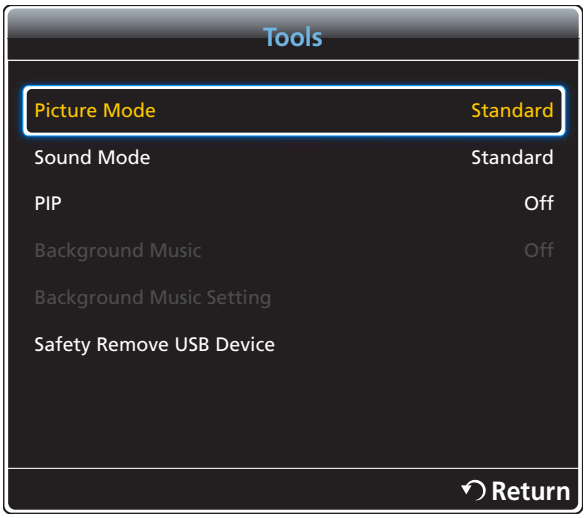


Натисніть кнопку **INFO** на пульті ДК.

- **Software Version**: відображає версію програмного забезпечення пристрою
- **Device Name**: відображає назву пристрою, розпізнаного сервером
- **Device ID**: відображає оригінальний ідентифікаційний номер пристрою
- **Mode**: відображає поточний робочий режим (**Network Schedule**, **Local Schedule**, **Template Player**, **Internal AutoPlay** або **USB AutoPlay**) програвача **MagicInfo Premium S Player**
- **Server**: відображає стан підключення сервера (**Connected**, **Disconnected** або **Non-approval**)
- **USB**: відображає стан підключення USB-пристрою
- **Schedule download**: відображає хід виконання розкладу мережі, завантаженого із сервера

11.7.2 Зміна налаштувань для запущеного вмісту

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.



Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті ДК.

Можна змінити режим **Picture Mode** або **Sound Mode** чи безпечно відключити USB-пристрій (**Safely Remove USB Device**), коли відтворюється вміст, натиснувши кнопку **TOOLS** на пульті ДК.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)

  Налаштування параметрів екрана для вмісту, який наразі відтворюється
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)

  Налаштування параметрів звуку для вмісту, який наразі відтворюється
- **PIP** (**Off** / **On**)

  активувати або дезактивувати функцію ЗВЗ.
- **Background Music** (**Off** / **On**)

  Увімкнення або вимкнення функції **Background Music**.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)

  Присвоєння музичним файлам, збереженим у **Internal Memory**, статусу **Background Music**.

  Щоб увімкнути опцію **Background Music Setting**, у пам'яті **Internal Memory** повинен бути збережений принаймні один файл MP3.
- **Safely Remove USB Device**

  безпечно вилучає USB-пристрій

12.1 Формати файлів, сумісні із програмою MagicInfo Videowall S Player

- Щоб скористатися **MagicInfo Videowall S**, необхідно придбати ліцензію.
- Для завантаження програмного забезпечення зайдіть на сторінку Samsung за адресою: http://www.samsunglfd.com.
- Щоб придбати ліцензію, зверніться до сервісного центру.
- Що запустити **MagicInfo Videowall S**, виберіть **MagicInfo Videowall S** у меню **Play Mode** в розділі **System**.

[Прочитайте перед використання програми **MagicInfo Videowall S Player**]

Програма **MagicInfo Videowall S** може настроювати та керувати файлами вмісту лише за допомогою "VideoWall Console".

- Перегляньте посібник користувача "VideoWall Console" для отримання додаткових відомостей.
- Щоб відобразити вікно вибору меню, натисніть кнопку **RETURN** на пульті ДК.

Детальну інформацію щодо кодеків, які підтримуються, подано на сторінка 277.

Відео

- 3D-відео не підтримується.
- Не підтримується вміст із більшою роздільною здатністю за вказану в таблиці вище.
- Відеовміст із швидкістю цифрового потоку або частотою кадрів більшою за вказану в таблиці вище може спричиняти мерехтіння відео під час відтворення.
- Відеовміст не буде відтворюватися або відтворюватиметься неправильно, якщо у вмісті або контейнері є помилка.
- Деякі USB-пристрої або цифрові камери можуть бути несумісними із програвачем.
- Підтримує до H.264, Level 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 і AVCHD не підтримуються.
- Для всіх відеокодеків, за винятком MVC, VP8, VP6:
  - Нижче 1280 x 720: макс. 60 кадрів
  - Вище 1280 x 720: макс. 30 кадрів
- GMC 2 або вище не підтримується.
- Підтримка лише BD MVC Spec.

Зображення

- Сумісний формат файлів зображень: Jpeg, bmp, png
- Підтримувана максимальна роздільна здатність: 15.360 x 8.640
  - Відображення на екрані зображення з вищою роздільною здатністю може зайняти більше часу.

12.1.1 Обмеження

- Для одного клієнта може відтворюватися лише один відеофайл (**Videos**).

  Файли з різним вмістом можуть відтворюватися на дисплеях відеостіни. На одному дисплеї відеостіни два відеофайли (**Videos**) відтворюватися не можуть.

Доступно

Доступно

Недоступний пункт

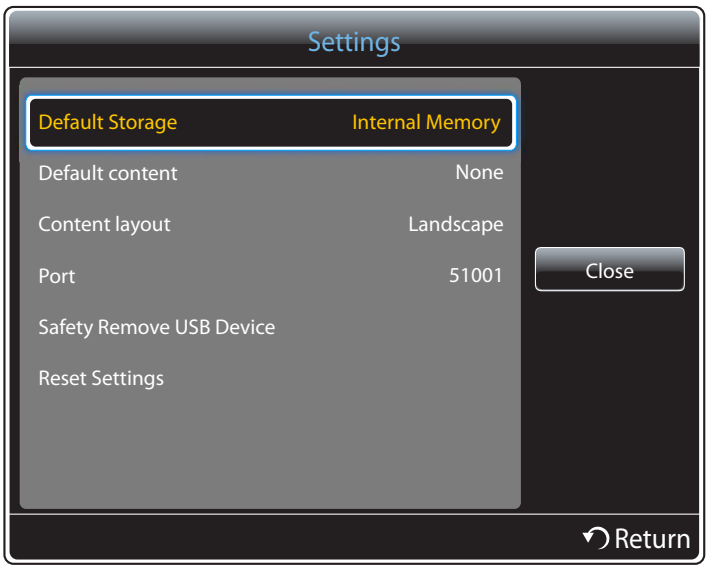
12.2 MagicInfo Videowall S

MENU [▥] → Support → Contents Home → MagicInfo Videowall S → ENTER [↵] → Return [↩]

- Що запустити MagicInfo Videowall S, виберіть MagicInfo Videowall S у меню Play Mode в розділі System.
- Натисніть кнопку MagicInfo Lite/S на пульті ДК.

12.2.1 Settings

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.



12.2.2 Default Storage

укажіть розташування, куди треба зберігати вміст (завантажений із сервера).

- Internal Memory: збережіть вміст у внутрішній пам'яті виробу.
- USB: збережіть вміст у флеш-пам'яті USB.

12.2.3 Default Content

Налаштуйте файл вмісту, який відтворюватиметься, за промовчанням.

12.2.4 Screen Layout

Змінення орієнтації екрана на альбомну або книжкову.

- Landscape / Portrait

12.2.5 Port

Перевірка номера порту на сервері. Вкажіть 51001 як номер порту.

- Якщо не вдається підключитися до сервера за допомогою номера порту 51001, зверніться до адміністратора сервера, щоб дізнатися правильний номер порту та змінити його.

12.2.6 Safety Remove USB Device

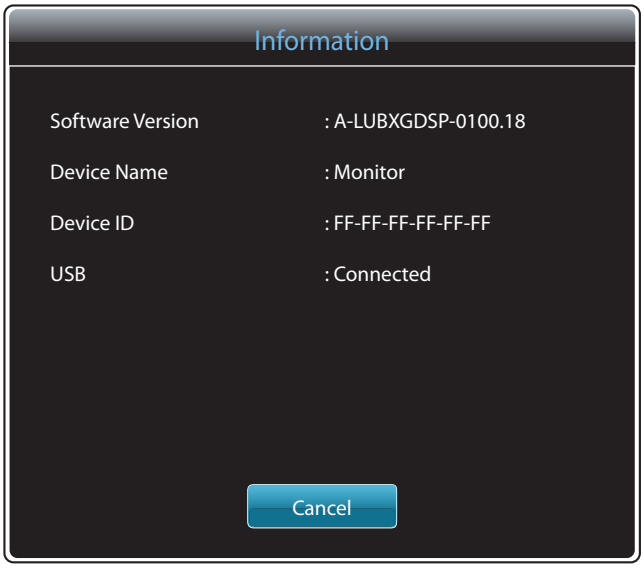
безпечно вилучає USB-пристрій

12.2.7 Reset Settings

Відновлення всіх значень у меню Settings до значень за умовчанням, які було встановлено на момент придбання виробу.

12.3 Коли вміст запущено

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.



Натисніть кнопку **INFO** на пульті ДК.

- **Software Version**: відображає версію програмного забезпечення пристрою
- **Device Name**: відображає назву пристрою, розпізнаного сервером
- **Device ID**: відображає оригінальний ідентифікаційний номер пристрою
- **USB**: відображає стан підключення USB-пристрою

13 Вказівки щодо усунення несправностей

13.1 Вимоги перед тим, як звертатися до центру обслуговування Samsung

13.1.1 Перевірка виробу

Перш ніж звертатися до центру обслуговування Samsung, перевірте виріб згідно з викладеними далі вказівками. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до центру обслуговування Samsung.

За допомогою функції перевірки перевірите, чи виріб працює належним чином.

Якщо зображення відсутнє, а індикатор живлення миготить, навіть коли виріб правильно підключено до комп'ютера, виконайте перевірку виробу.

1. Вимкніть живлення комп'ютера і виробу.
2. Від'єднайте всі кабелі від виробу.
3. Увімкнення виробу.
4. Якщо з'явиться повідомлення «**No Signal**», виріб працює належним чином.

   Якщо зображення все ще відсутнє, перевірте систему комп'ютера, відеоконтролер і кабель.

13.1.2 Перевірка роздільної здатності і частоти

"Якщо вибрано режим із вищою роздільною здатністю, аніж допустима (дивіться таблицю підтримуваних значень роздільної здатності), на короткий час з'явиться повідомлення «**Not Optimum Mode**».

13.1.3 Перевірте перелічені далі пункти.

Помилка встановлення (режим ПК)	
Екран вмикається і вимикається.	Перевірте з'єднання кабелю між виробом і комп'ютером, і упевніться, що з'єднання надійне.
Коли до монітора або комп'ютера під'єднано кабель HDMI або HDMI-DVI, вгорі і внизу вироба з'являються порожні поля.	Наявність порожніх полів не спричинена виробом. Причиною є комп'ютер або графічна карта; проблему можна вирішити, налаштувавши розмір екрана у режимі HDMI або DVI в меню налаштувань графічної карти. Якщо серед параметрів графічної карти немає параметра налаштування розміру екрана, оновіть драйвер графічної карти до найновішої версії. (Детальніші відомості щодо того, як налаштувати параметри екрана, запитуйте у виробника графічної карти або комп'ютера.)
PC відображається в Source, якщо комп'ютер не під'єднано.	PC завжди відображається в Source, незалежно від того, чи під'єднано комп'ютер.

Проблема з екраном	
Індикатор живлення не світиться. Екран не вмикається.	Упевніться, що під'єднано кабель живлення. ("2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
"На екрані відображається повідомлення «No Signal» (дивіться розділ «Підключення до комп'ютера»).	Перевірте, чи надійно під'єднано кабель вхідного сигналу. ("2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
	Перевірте, чи пристрій, підключений до виробу, ввімкнено.
"Відображається повідомлення «Not Optimum Mode».	Це повідомлення відображається, коли сигнал графічної карти перевищує максимальну роздільну здатність і частоту виробу.
	Дивіться таблицю стандартних режимів передачі сигналу і встановіть максимальну роздільну здатність і частоту відповідно до технічних характеристик виробу.

13 Вказівки щодо усунення несправностей

Проблема з екраном	
Зображення на екрані спотворене.	Перевірте під'єднання кабелю до виробу. ("2.2 Під'єднання і використання комп'ютера")
Зображення не чітке. Зображення розмите.	Виконайте налаштування **Coarse** і **Fine**.
	Усуньте будь-яке додаткове обладнання (відеокабель-подовжувач тощо) і спробуйте ще раз.
	Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.
Зображення тремтить.	Упевніться, що роздільна здатність і частота комп'ютера та графічної карти встановлені в межах, які підтримуються виробом. Тоді змініть налаштування зображення, якщо потрібно, відповідно до додаткової інформації в меню виробу і таблиці стандартних режимів передачі сигналу.
На екрані з'являються фантомні зображення.	
Зображення надто яскраве. Зображення надто темне.	Відрегулюйте значення **Brightness** і **Contrast**.
Колір екрана неправильний.	Перейдіть до пункту **Picture** і налаштуйте параметри **Color Space**.
Білий колір насправді не білий.	Перейдіть до пункту **Picture** і налаштуйте параметри **White Balance**.
На екрані немає зображення та індикатор живлення миготить кожні 0,5-1 секунду.	Виріб перебуває в режимі енергозбереження.
	Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або ворухніть мишею, щоб відновити зображення.
Виріб вимикається автоматично.	Перейдіть у розділ **System** і переконайтеся, що для режиму **Sleep Timer** вибрано значення **Off**.
	Якщо до виробу під'єднано комп'ютер, перевірте стан живлення комп'ютера.
	Перевірте, чи правильно під'єднано кабель живлення до виробу та розетки.
	Якщо сигнал від під'єднаного пристрою не буде виявлено, виріб автоматично вимкнеться через 10–15 хвилин.
Якість зображення виробу не така, як була в магазині.	Використовуйте кабель HDMI, щоб отримати зображення високої чіткості (HD).

Проблема з екраном	
Зображення на екрані відображається неналежним чином.	Причиною викривлення зображення, особливо у сценах зі швидким рухом, як-от спортивні події або бойовики, може бути закодований відеовміст.
	Низький рівень сигналу або погана якість зображення можуть призвести до викривлення зображення. Це не означає, що виріб пошкоджено.
	Стільниковий телефон у радіусі одного метра може спричиняти перешкоди для аналогових або цифрових виробів.
Яскравість і колір виглядають ненормально.	Перейдіть у розділ **Screen Adjustment** і налаштуйте параметри екрана, наприклад **Picture Mode**, **Color**, **Brightness** і **Sharpness**. Докладніше про меню **Screen Adjustment** читайте на сторінка 125.
	Перейдіть до пункту **System** і налаштуйте параметри **Energy Saving**. Докладніше про меню **System** читайте на сторінка 159.
	Скиньте налаштування екрана до налаштувань за промовчанням. Докладніше про меню **Reset Picture** читайте на сторінка 137.
З боків екрана відображаються пунктирні лінії.	Якщо для параметра **Picture Size** вибрано значення **Screen Fit**, змініть параметр на **16:9**.
На екрані відображаються лінії (червоні, зелені або сині).	Такі лінії відображаються, якщо DATA SOURCE DRIVER IC монітора пошкоджено. Щоб вирішити проблему, зверніться до сервісного центру Samsung.
Відображення нестабільне та відтворюється із затримками.	Екран може працювати із затримками, якщо вибрано іншу роздільну здатність, ніж рекомендовано, або сигнал нестабільний. Щоб вирішити проблему, змініть роздільну здатність комп'ютера на рекомендовану.

Проблема з екраном	
Не працює повноекранний режим.	Під час перегляду збільшеного вмісту SD (4:3) на обох сторонах каналу високої чіткості можуть з'явитися чорні риски.
	Під час перегляду відео з невідповідними пропорціями вгорі та внизу екрана можуть з'явитися чорні риски.
	На виробі або джерелі сигналу виберіть повноекранний режим.

Проблеми зі звуком	
Звук відсутній.	Перевірте підключення аудіокабелю або відрегулюйте гучність.
	Перевірте рівень гучності.
Гучність надто низька.	Налаштування гучності.
	Якщо гучність все ще низька після встановлення максимального рівня, відрегулюйте гучність за допомогою звукової карти комп'ютера чи програмного забезпечення.
Відео відтворюється без звуку.	Якщо кабель HDMI під'єднано, перевірте налаштування аудіовиходу на комп'ютері.
	Перейдіть у розділ **Sound** і змініть параметр **Speaker Select** на **Internal**.
	Якщо використовується джерело сигналу • Переконайтеся, що аудіокабель правильно під'єднано до вхідного аудіороз'єму на виробі. • Перевірте налаштування аудіовиходу для джерела сигналу. (Наприклад, якщо кабель HDMI під'єднано до монітора, налаштування звуку у приймачі кабельного телебачення, можливо, потрібно буде змінити на HDMI.)
	Якщо використовується кабель DVI-HDMI, потрібен окремий аудіокабель.
	Якщо у виробі є роз'єм для навушників, перевірте, чи до нього нічого не під'єднано.
	Повторно під'єднайте кабель живлення до пристрою, а потім перезавантажте пристрій.

13 Вказівки щодо усунення несправностей

Проблеми зі звуком	
Динаміки створюють перешкоди.	Перевірте під'єднання кабелю. Перевірте, чи відеокабель не під'єднано до вхідного аудіороз'єму.
	Під'єнавши кабель, перевірте силу сигналу.
	Низький рівень сигналу може призвести до спотворення звуку.
Чути звук, коли його вимкнено.	Якщо для параметра **Speaker Select** вибрано значення **External**, кнопка гучності та функція вимкнення звуку не працюватимуть. Налаштуйте гучність для зовнішніх динаміків.
	Для головних динаміків є окремі налаштування звуку. Змінення або вимкнення звуку на виробі не впливає на зовнішній підсилювач (декодер).
Звук із монітора не змінюється за допомогою параметра **Sound Mode**.	Для головних динаміків є окремі налаштування звуку. Налаштування звуку на джерелі сигналу не впливають на налаштування внутрішніх динаміків у виробі.
З динаміків чути луну.	Різні швидкості декодування динаміків виробу та зовнішніх динаміків можуть призвести до появи луни. У такому випадку для параметра **Speaker Select** виберіть значення **External**.

Проблеми з пультом дистанційного керування	
Пульт дистанційного керування не працює.	Упевніться, що батареї встановлено з дотриманням полярності (+/-).
	Перевірте заряд батарей.
	Перевірте, чи немає збоїв живлення.
	Упевніться, що під'єднано кабель живлення.
	Перевірте, чи поблизу немає поблизу якихось пристроїв освітлення чи неонових вивісок.

Проблеми із зовнішнім джерелом сигналу	
Під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал.	Якщо під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал, комп'ютер слід віддати на перевірку.

Інші проблеми	
Виріб має запах пластику.	Це нормально. Запах зникне з часом.
Монітор здається нахиленим.	Зніміть стійку, а потім знову приєднайте її.
Звук і відео періодично перериваються.	Перевірте під'єднання кабелю та під'єднайте його ще раз, якщо потрібно.
	Через використання дуже твердого або товстого кабелю звукові або відеофайли можуть відтворюватися спотворено. Використовуйте гнучкі кабелі, щоб забезпечити довготривалу роботу. Під час кріплення виробу на стіні рекомендується використовувати кабелі, зігнуті під прямим кутом.
На краях виробу є маленькі часточки.	Ці часточки є частиною дизайну виробу. Виріб не пошкоджено.
Меню **PIP** недоступне.	Меню ввімкнено або вимкнено залежно від режиму **Source**. Докладніше про меню **PIP** читайте на сторінка 162.
Коли я намагаюся змінити роздільну здатність комп'ютера, з'являється повідомлення **Not valid mode**.	Щоб вирішити проблему, змініть роздільну здатність комп'ютера на ту, яку підтримує дисплей. Повідомлення **Not valid mode** з'являється, якщо роздільна здатність джерела вхідного сигналу перевищує максимальну роздільну здатність дисплея.
У режимі HDMI немає звуку з динаміків, якщо під'єднано кабель DVI-HDMI.	Кабелі DVI не передають звукові дані. Щоб увімкнути звук, під'єднайте аудіокабель до відповідного вхідного роз'єму.
HDMI Black Level працює неналежним чином на пристрої HDMI із виходом YCbCr.	Ця функція доступна, тільки якщо джерело сигналу, як-от DVD-програвач і STB, під'єднано до виробу за допомогою кабелю HDMI (сигнал RGB).

<table>
<tr><th colspan="2">Інші проблеми</th></tr>
<tr><td rowspan="2">У режимі HDMI немає звуку.</td><td>Відображувані кольори зображення можуть виглядати неналежним чином. Відео або звук можуть бути недоступні. Таке трапляється, якщо до виробу під’єднано джерело звуку, яке підтримує старішу версію стандарту HDMI.
Якщо таке трапляється, разом із кабелем HDMI під’єднайте аудіокабель.</td></tr>
<tr><td>Деякі відеокарти комп’ютерів автоматично не розпізнають сигнали HDMI, які не мають звук. У такому випадку виберіть звуковий вхід вручну.
<table><tr><th></th><th>Sound input</th><th>Screen mode</th></tr><tr><td>PC</td><td>Auto</td><td>PC settings</td></tr><tr><td>DVI PC</td><td>Audio In(Streo ports)</td><td>PC settings</td></tr></table></td></tr>
</table>

Інші проблеми	
ІЧ-датчик не працює.	Перевірте, чи вмикається індикатор датчика під час натискання кнопки на пульті дистанційного керування.
	• Якщо індикатор датчика не вмикається, вимкніть і знову ввімкніть перемикач живлення на виробі. (Світлодіодні індикатори живлення світяться червоним, якщо екран вимкнено.) Якщо після вимкнення та ввімкнення перемикача живлення індикатор датчика все одно не вмикається, можливо, внутрішній роз'єм від'єднано. Зверніться до найближчого сервісного центру для обслуговування виробу.
	• Якщо ввімкнений індикатор датчика не блимає червоним під час натискання кнопки на пульті дистанційного керування, ІЧ-датчик може бути пошкоджено. Зверніться до найближчого сервісного центру для обслуговування виробу.
	• Якщо під час натискання кнопки на пульті дистанційного керування та блимання індикатора датчика червоним на екрані не відбувається жодних змін, материнську плату може бути пошкоджено. Зверніться до найближчого сервісного центру для обслуговування виробу.
У режимі енергозбереження, коли для джерела вхідного сигналу встановлено значення **DP**, не можна зберегти налаштування дисплея комп'ютера.	Перейдіть у меню **System** → **General** і виберіть значення **off** для параметра **Max power saving**. Або ще раз налаштуйте параметри вихідного сигналу дисплея комп'ютера. Перевірте, чи телевізор увімкнено.
Під час завантаження комп'ютера, у якому для джерела вхідного сигналу вибрано значення **DP**, екрани BIOS і завантаження не відображаються	Завантажте комп'ютер після ввімкнення телевізора або коли для джерела вхідного сигналу не встановлено значення **DP**.

13.2 Запитання та відповіді

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Встановіть частоту на графічній карті. • Windows XP: відкрийте **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Настройки** → **Додатково** → **Монітор** і змініть частоту в пункті **Настройки монітора**. • Windows ME/2000: відкрийте **Панель керування** → **Дисплей** → **Настройки** → **Додатково** → **Монітор** і змініть частоту в пункті **Настройки монітора**. • Windows Vista: відкрийте **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея** → **Додаткові параметри** → **Монітор** і змініть частоту в пункті **Настройки монітора**. • Windows 7: відкрийте **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність** → **Додаткові параметри** → **Монітор** і змініть частоту в пункті **Настройки монітора**. • Windows 8: Відкрийте **Параметри** → **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Дисплей** → **Настроїти роздільну здатність** → **Додаткові параметри** → **Монітор** і змініть частоту в меню **Параметри монітора**.

13 Вказівки щодо усунення несправностей

Запитання	Відповідь
Як змінити роздільну здатність?	• Windows XP: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Настройки**. • Windows ME/2000: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Дисплей** → **Настройки**. • Windows Vista: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея**. • Windows 7: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність**. • Windows 8: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Настройки** → **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність**.
Як встановити режим енергозбереження?	• Windows XP: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows ME/2000: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows Vista: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows 7: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. • Windows 8: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Параметри** → **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері.

Більш детальні вказівки щодо регулювання див. у посібнику користувача до вашого ПК або графічної плати.

14 Технічні характеристики

14.1 Загальна інформація

Модель		PE40C
Панель	Розмір	Клас 40 (40 дюйма /101 см)
	Область зображення	885,6 мм (Г) x 498,15 мм (В)
Розміри (Ш x В x Г)		919,6 x 532,0 x 35,1 мм
Вага		13,7 кг
VESA		200 x 200 мм

Модель		PE46C	PE55C
Панель	Розмір	Клас 46 (45,9 дюймів /116 см)	Клас 55 (54,6 дюймів /138 см)
	Область зображення	1018,08 мм (Г) x 572,67 мм (В)	1209,6 мм (Г) x 680,4 мм (В)
Розміри (Ш x В x Г)		1054,5 x 608,5 x 35,1 мм	1249,5 x 721,0 x 35,1 мм
Вага		16,9 кг	21,15 кг
VESA		400 x 400 мм	

Модель		PE40C / PE46C / PE55C
Колір дисплея		16,7 млн.
Синхронізація	По горизонталі	30-81 кГц
	По вертикалі	56-75 Гц
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	1920x1080 @60 Гц
	Максимальна роздільна здатність	1920x1080 @60 Гц
Максимальна частота піксельної синхронізації		148,5 МГц (аналогова, цифрова)
Аудіовихід		10 Вт + 10 Вт
Джерело живлення		Цей виріб живиться від мережі 100-240 В. Дивіться наклейку на тильній стороні виробу, оскільки стандартне значення напруги може бути різним у різних країнах.

14 Технічні характеристики

Модель		PE40C / PE46C / PE55C
Роз'єми сигналу	Вхід	AV IN/COMPONENT IN(Загальний), RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, DP IN, RGB/DVI/HDMI/AV/ COMPONENT AUDIO IN, RJ45, RS232C IN, IR/AMBINET SENSOR IN
	Вихід	IR OUT, AUDIO OUT, DP OUT(LOOP OUT), RS232C OUT
USB		2 DOWN
Характеристики середовища	Експлуатація	Температура : 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Вологість: 10% – 80% без конденсації
	Зберігання	Температура : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Вологість: 5% – 95% без конденсації

Plug-and-Play: Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування.

Технологія виготовлення цього виробу обумовлює те, що приблизно 1 піксель на мільйон може виглядати на панелі яскравішим або темнішим. Це не впливає на якість роботи пристрою.

Цей пристрій є цифровим апаратом класу A.

14.2 Режим енергозбереження

Цей пристрій підтримує функцію енергозбереження, що автоматично вимикає екран і змінює колір індикатора живлення, коли виріб не використовується певний період часу, з метою зменшення споживання енергії У режимі енергозбереження живлення не вимикається. Щоб знову увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі або ворухніть мишею. Режим енергозбереження працює лише коли виріб підключено до ПК, що підтримує функцію енергозбереження.

Стан		Нормальна робота			Режим енергозбереження	Живлення вимкнено	Живлення вимкнено (кнопка живлення)
		Рейтинг (Із PIM)	Рейтинг	типово			
Індикатор живлення		Вимк.			Миготить	Увімк.	Вимк.
Споживання електроенергії	PE40C	220 Вт	150 Вт	120 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	0 Вт
	PE46C	260 Вт	190 Вт	140 Вт			
	PE55C	290 Вт	220 Вт	165 Вт			

- Рівень споживання електроенергії може бути різним за різних умов роботи чи налаштувань.
- Режим SOG (Sync On Green) не підтримується.
- Щоб знизити рівень споживання електроенергії до нуля, від'єднайте шнур живлення від мережі. Від'єднайте кабель живлення, якщо не використовуватимете виріб впродовж тривалого часу (на час відпустки тощо).

14.3 Таблиця стандартних режимів сигналу

- Для цього виробу можна встановити лише одну роздільну здатність на кожен розмір екрана, щоб отримати оптимальне зображення; це пов'язано з технічними особливостями виробництва панелі. Якщо встановити інше значення роздільної здатності, аніж рекомендоване, це може призвести до погіршення якості зображення. Щоб цього уникнути, рекомендовано вибирати оптимальну роздільну здатність для вашого монітора.
- У разі заміни на своєму комп'ютері монітора CDT (на базі електронно-променевої трубки) на РК монітор, перевірте частоту оновлення. Якщо РК монітор не підтримує частоту 85 Гц, перед заміною монітора змініть вертикальну частоту CDT монітора на 60 Гц.

Якщо з ПК передається один із перелічених далі стандартних сигналів, екран буде налаштовано автоматично. Якщо сигнал, який передається з ПК, не належить до стандартних сигналів, екран буде порожнім, а індикатор живлення світитиметься. У такому разі змініть налаштування відповідно до поданої далі таблиці та посібника користувача графічної карти.

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Горизонтальна частота

Час, необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (кГц).

Вертикальна частота

Виріб відображає одне зображення кілька разів на секунду (як флуоресцентна лампа). Частота, з якою відображається зображення протягом секунди, – це «вертикальна частота» або «частота оновлення». Вертикальна частота вимірюється в герцах (Гц).

14.4 Ліцензія

Вироблено за ліцензією, наданою Dolby Laboratories.
Dolby та символ із двох букв D є торговельними марками Dolby Laboratories.

Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Ліцензія на відкритий вихідний код

У разі застосування програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом у меню продукту доступні ліцензії на відкритий вихідний код.

Ліцензія відкритого коду подається лише англійською мовою.

Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу

Якщо у вас є пропозиції або питання по продуктах Samsung, зв'яжіться с інформаційним центром Samsung

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

У разі запиту послуги, що не передбачена гарантією, можливе стягнення плати за послуги фахівця з технічної підтримки у наведених нижче випадках.

Проблема не пов'язана з несправністю виробу

Очищення виробу, налаштування, пояснення роботи, переустановлення тощо.

- Якщо фахівець з технічної підтримки дає вказівки з використання продукту або просто налаштовує опції без демонтажу виробу.
- Якщо несправність викликана зовнішніми факторами (Інтернет, антена, провідний сигнал і т. п.).
- Якщо виріб перевстановлено або до нього підключено додаткові пристрої після першого встановлення придбаного виробу.
- Якщо виріб перевстановлено через зміну місця розташування або перевезення до іншого приміщення.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання продукту іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання мережі або програм іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити програмне забезпечення та налаштувати роботу виробу.
- Якщо фахівець технічної підтримки очищає виріб усередині від пилу або сторонніх речовин.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити додатковий виріб, придбаний на дому або через Інтернет.

Виріб пошкоджено з вини клієнта

Виріб пошкоджено через його неправильне використання або неправильний ремонт з боку клієнта.

Якщо пошкодження виробу викликано однією з наступних причин:

- виріб впав або зазнав зовнішнього впливу;
- використовувалися незатверджені компанією Samsung матеріали або продукти, що продаються окремо;
- ремонт виконувався сторонньою особою, а не інженером компанії-партнера з надання послуг компанії Samsung Electronics Co, Ltd.
- здійснення модернізації або ремонту з боку клієнта;

- використання виробу в мережі з неправильною напругою або несанкціонованим електричним з'єднанням;
- недотримання «попереджень» у посібнику користувача.

Інші умови

- Якщо виріб вийшов з ладу внаслідок стихійного лиха (удару блискавки, пожежі, землетрусу, повені тощо).
- Якщо повністю використані споживчі компоненти (батарея, тонер, флуоресцентні лампи, корпус, вібраційний механізм, лампа, фільтри, стрічки і т. п.).

Якщо клієнт звертається за послугою в разі, коли виріб не має несправностей, може стягуватися плата за обслуговування. Тому спочатку ознайомтеся із цим посібником користувача.

Оптимальна якість зображення і уникнення появи залишкових зображень

Оптимальна якість зображення

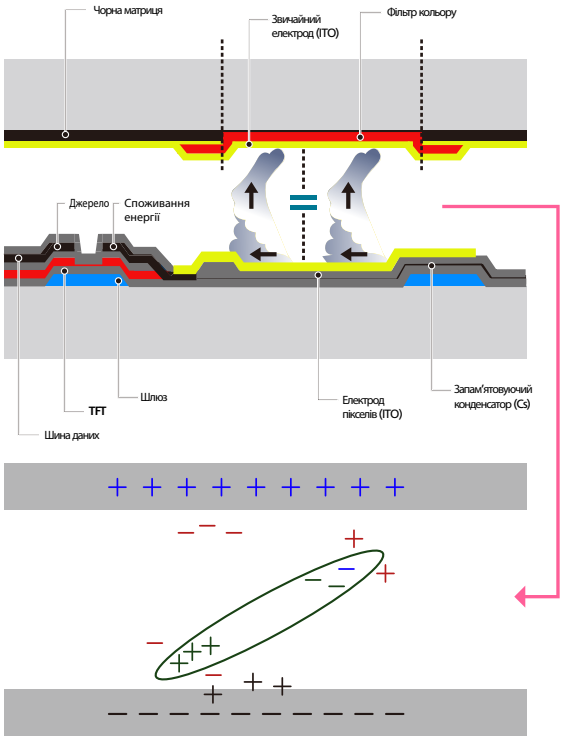
- Щоб переглядати зображення оптимальної якості, відкрийте Панель керування на комп'ютері та налаштуйте роздільну здатність і частоту оновлення, як вказано нижче. Якщо вибрано не оптимальне значення роздільної здатності, якість зображення на LED-моніторі TFT може погіршитися.
  - Роздільна здатність: 1920 X 1080
  - Вертикальна частота (частота оновлення): 56-75 Гц
- Через технологічні особливості виробництва LED-панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою.
  - Кількість субпікселів LED-панелі: PE40C, PE46C, PE55C: 6.220.800
- Виконайте функцію «**Auto Adjustment**», щоб покращити якість зображення. Якщо навіть після автоматичного налаштування залишаються шуми зображення, виконайте додаткове налаштування за допомогою пунктів **Coarse** або **Fine**.
- Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.
  - Якщо виріб не використовуватиметься впродовж тривалого часу, увімкніть режим заощадження електроенергії або динамічну екранну заставку.
- На відміну від моніторів CDT, виконаних на базі електронно-променевої трубки, для LED-моніторів TFT (через технічні особливості панелі) можна встановити лише одне значення роздільної здатності для отримання оптимального зображення. Тому, якщо встановити інше значення роздільної здатності, аніж рекомендоване, це може призвести до погіршення якості зображення. Щоб цього уникнути, рекомендовано вибирати оптимальну роздільну здатність для вашого монітора.

Уникнення появи залишкових зображень

Що таке залишкові зображення або вигоряння екрана?

Якщо РК панель працює належним чином, вигоряння зображення не повинно траплятися. Під належною роботою мається на увазі постійно змінюване відеозображення. Якщо на РК панелі впродовж тривалого часу (понад 12 годин) відображається незмінне зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують пікселі з рідких кристалів.

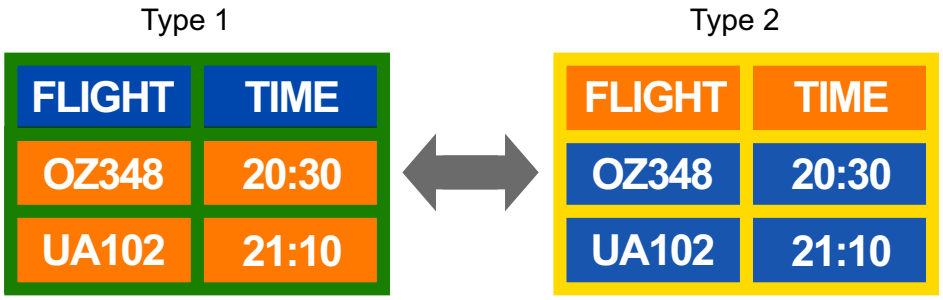
З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи звуження рідких кристалів. У такому разі після зміни зображення на екрані може залишатися слід попереднього зображення. Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичену різницю напруги.



- Вимкнення живлення, екранна заставка і режим заощадження електроенергії
  - Після використання виробу впродовж 12 годин вимкніть його на 2 години.
  - Після використання виробу впродовж 20 годин вимкніть його на 4 години.
  - Відкрийте на комп'ютері вікно параметрів екрана, вкладку керування живленням і встановіть відповідні параметри живлення виробу.
  - Рекомендовано використовувати екранну заставку.

    Найкраще використовувати одноколірну рухому заставку.

- Регулярна зміна кольорів



Використання двох кольорів

Налаштуйте перемикання між двома кольорами через кожні 30 хвилин, як показано вище.

- Уникайте сильного контрасту між яскравістю кольорів тексту і тла.

  Уникайте використання сірого кольору, оскільки він може спричиняти утворення залишкових зображень.

  Уникайте використання надто контрастних кольорів (чорного і білого, сірого).

- Регулярна зміна кольору тексту
  - Використовуйте яскраві кольори однакової яскравості.

    Інтервал: Змінюйте кольори тексту і тла через кожні 30 хвилин.

  - Переміщайте і змінюйте текст через кожні 30 хвилин, як показано нижче.

  - Регулярно змінюйте логотип рухомим зображенням.

    Інтервал: через кожні 4 години відображення нерухомого логотипу змінюйте його на рухоме зображення впродовж 60 секунд.

  - Найкращий спосіб захисту виробу від появи залишкових зображень – це вимкнення живлення або налаштування запуску екранної заставки на час, коли він не використовується. Крім цього, гарантійне обслуговування в таких випадках може бути обмежено відповідно до умов, викладених у посібнику.

Правила утилізації

Правильна утилізація виробу (Відходи електричного та електронного обладнання)

(Стосується країн, в яких запроваджено системи розподіленої утилізації)

Ця позначка на виробі, аксесуарах або в документації до них вказує, що виріб, а також відповідні електронні аксесуари (наприклад, зарядний пристрій, гарнітура, USB-кабель) не можна викидати разом із побутовим сміттям після завершення терміну експлуатації. Щоб запобігти можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людини через неконтрольовану утилізацію, утилізуйте це обладнання окремо від інших видів відходів, віддаючи його на переробку та уможливлюючи таким чином повторне використання матеріальних ресурсів.

Фізичні особи можуть звернутися до продавця, у якого було придбано виріб, або до місцевого урядового закладу, щоб отримати відомості про місця та способи нешкідливої для довкілля вторинної переробки виробу.

Корпоративним користувачам слід звернутися до свого постачальника та перевірити правила й умови договору про придбання. Цей виріб потрібно утилізувати окремо від інших промислових відходів.

Правила утилізації акумуляторів виробу

(Стосується країн, в яких запроваджено системи розподіленої утилізації)

Це позначення на батареї, документації чи пакуванні вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації батарею не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Хімічні символи Hg, Cd або Pb означають, що кількість наявної в акумуляторі ртуті, кадмію або свинця перевищує контрольний рівень, зазначений у Директиві ЄС 2006/66.

Батарея вбудована у виріб і не призначена для заміни користувачем. Щодо інформації про заміну батареї звертайтеся до постачальника послуг. Не виймайте і не кидайте батарею у вогонь. Не розбирайте, не розбивайте і не проштрикуйте батарею. Якщо ви хочете викинути виріб, центр збору відходів вживе належних заходів для переробки і утилізації виробу, зокрема батареї.

Термінологія

Крок точки

Екран виробу складається з червоних, зелених і синіх точок. Що коротша відстань між точками, то вища роздільна здатність. Крок точки – це найкоротша відстань між двома точками одного кольору. Крок точки вимірюється в міліметрах.

Вертикальна частота

Щоб користувач бачив рухоме зображення, виріб відображає його багато разів на секунду (на зразок флуоресцентної лампи, яка світить частими короткими спалахами). Частота, з якою відображається зображення протягом секунди, – це «вертикальна частота» або «частота оновлення». Вертикальна частота вимірюється в герцах (Гц).

Наприклад, частота 60 Гц означає, що зображення на екрані відображається 60 разів на секунду.

Горизонтальна частота

Час, необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (кГц).

Послідовна і черезрядкова розгортка

У режимі послідовної розгортки на екрані послідовно відображаються горизонтальні лінії згори донизу. У режимі черезрядкової розгортки спочатку відображаються всі лінії з непарними номерами, а потім усі лінії з парними номерами. Режим послідовної розгортки переважно використовується в моніторах, оскільки забезпечує чіткість зображення; а режим черезрядкової розгортки переважно використовується в телевізорах.

Plug & Play

Plug & Play – це функція, яка дає змогу автоматично обмінюватися інформацією між монітором і комп'ютером для забезпечення оптимальної якості відображення. Виріб використовує міжнародний стандарт VESA DDC для виконання функції Plug & Play.

Роздільна здатність

Роздільна здатність – це кількість горизонтальних точок (пікселів) і вертикальних точок (пікселів), які формують зображення. Вона визначає рівень відображення деталей. Що вища роздільна здатність, то більше даних можна помістити на екрані й то більше завдань можна виконувати одночасно.

Наприклад, роздільна здатність 1920 X 1080 означає, що екран матиме 1920 пікселів у ширину (горизонтальна роздільна здатність) і 1080 пікселів у висоту (вертикальна роздільна здатність).

Програма керування кількома дисплеями (Multiple Display Control, MDC)

MDC – це програма, яка дозволяє керувати кількома дисплеями одночасно за допомогою комп'ютера. Зв'язок між комп'ютером і моніторами здійснюється через кабелі RS232C (послідовний інтерфейс передачі даних) і RJ45 (локальна мережа).

Диск DVD (Digital Versatile Disc)

Диск DVD – це диск високої місткості, за розміром ідентичний компакт-диску, на якому можна зберігати мультимедійні дані (аудіо-, відеофайли та ігри) з використанням технології стиснення відео MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

Це інтерфейс, за допомогою якого можна передавати цифровий аудіосигнал та відеосигнал високої чіткості без стиснення, використовуючи один кабель.

Компонентні роз'єми (зелений, синій і червоний)

Компонентні роз'єми, кожен із яких служить для передавання чи отримання окремої частини відеосигналу, забезпечують зображення вищої якості у порівнянні з усіма іншими способами передачі відеоданих.

Стерео

Стереорежим – це технологія виведення аудіосигналу через два канали. Вона забезпечує певний ефект просторової варіації звуку завдяки окремим каналам для лівого і правого гучномовців.

Джерело сигналу

Джерело вхідного сигналу – це пристрій, що підключений до пристрою відображення і надсилає на нього відеодані, наприклад відеокамера, відеопрогравач або програвач DVD-дисків.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

Кожне з перелічених вище значень розгортки позначає кількість ефективних рядків розгортки зображення, що визначає роздільну здатність екрана. До кількості рядків додається літера, що позначає вид розгортки: "i" (черезрядкова) або "p" (послідовна).

- Розгортка

Розгорткою називають процес послідовної передачі даних пікселів, які формують зображення. Що більше пікселів, то чіткіше і яскравіше зображення.

- Послідовна розгортка

У режимі послідовної розгортки усі рядки пікселів передаються на екран по черзі (послідовно).

- Черезрядкова розгортка

У режимі черезрядкової розгортки рядки передаються через один згори донизу, а після того передаються інші рядки, які не було передано в попередньому кадрі.

Зміст

M

MagicInfo Lite Player 210, 280

MagicInfo Lite Settings 151

MagicInfo Premium S 246

S

Source AutoSwitch Settings 169

T

Template Manager 265

W

WPS(PBC) 149

Б

батареї 34

В

Використання основних функцій AllShare Play 189

Відео 193

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів) 306

Встановлення і видалення програми MDC 79

Г

Головне меню контенту 181

Д

Диспетчер вмісту 228, 270

Диспетчер локального розкладу 215, 252

Дротова мережа 141

Е

елементи які продаються окремо 27

З

Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу 300

Змін назву 183

Зміна роздільної здатності за допомогою ПК 66

К

Коли вміст запущено 233, 275, 282

Користувацькі налаштування 123

М

Меню опцій відтворення відеофотомузики 196

Мій список 192

Музика 195

Н

Налаштування екрана 125

О

Оновлення програмного забезпечення 180

П

Параметри 230, 272, 280

Правила утилізації 311

підєднання відеопристрою 69

підєднання до компютера 63

повідомлення про проблему 283

положення екрана 168

пульт дистанційного керування 33

Зміст

Р

Режим зображення 122

Розклад мережі 210, 246

розєми 31

С

Стандарт 123

скидання всіх параметрів 178

Т

таймер сну 156

Ф

Формат зображ 125

Фото 194

Щ

Що таке AllShare Play 184

Що таке MDC 80